Tabule Astronomice
Alfonsi * Regis.
Pertinet mihi Galileo Galilei 1610.

Exhortatoria in impressionē tabularū Astronomicarū Alfonsi Regis.

Augustinus Morauus Olomucensis Johanni Lucilio Santritter Heilbronnensi S. P. D.

Cum tempořum nostrořum conditionē mecum ipse reputo Johannes Lucili Amice suauissime: eamq₃ ex priscořū illořū imagine diligentius expendo atq₃ pertracto: gloriari sepe non mediocriter soleo: id me potissimū etatis incidisse: in quo post defectos pene optimarū disciplinarū fructus: is demū studiořum ardoř succreuerit: vt q̄ longa vetustatis negligentia deperierant: iam redeant iterū: ac rediuiuo quodam spiritu in meliořē propemodū frugem excitent atq₃ repullulent. Quis enī vehemētius non indoluerat: fecūdissima illa ingenia: locupletissima studia: illas inquā omniū virtutū faces ita a splendoře ꝛ dignitate concidere potuisse vnq̄: vt eořū aliquādiu vix vestigia quedā inuenirent. Nō Philosophia: non Oratoria: non Poetica: non Mathematica vsquā supererat qn feda barbaries ita sūmerserit oīa: vt a clade illa longe calamitosissima: egre nobis ad id vsq₃ eui respirare sit datū. Uerum enimuero: quo magis illa tempora luctuosa fuere: quibus omnis studioꝝ honos conciderat: eo plus his nostris gratulandū Amice suauissime existimo: quibus preclara ingenia ad pristinum iterum calořem reuiuiscunt: Quin etiam si vllus apud inferos sensus inuenit: gaudere etiam manes ipsos existimem: q̄ eorum labores: exercitia: vigilie: vna cum eis iā fere sepulte in lucē denuo prodeant: ac multipharia disperse in vnū veluti corpus congregent iterum atq₃ subsidant. Jd quū in omni disciplinarū genere incredibili imprimis celeritate confectū sit: vtpote vbi ad cōmunē causam in vnū fere omnes conspirarūt: preter ceteros tn̄ Georgius Purbachius: et Johannes ille de Regio mōte: viri germani: latineq₃ ac grece lingue iuxta eruditi: Sideralis sibi negocij partē eousq₃ tutati sunt: vt cum ceteri non nisi alias pertractata disquirerent: hi sibi ꝛ incognita ꝛ intentata prius: proprio vt aiunt Marte desumūt. Quū enī multos variosq₃ errořes validius detriumphassent: ad ea etiā animū adijcere tentarūt: q̄ veteꝝ pleriq₃ aut difficultate deterriti: aut laborū pertesi itacta omnino p̄terierāt. Nā si vel Pitagoras ille qa primus grecis (vt Aristoxenus scribit) pondera ꝛ mensurādi rationē inuexit: Si Anaximāder Milesius: quia primus Celestia signa Conuersionesq₃ solares: Horoscopia et Equinoctia adnotarit: Si. C. deniq₃ Sulpicius apud Latinos: Thales Milesius apud Grecos quia defectus Solis ꝛ Lune primi prodiderunt: sūmo honoře sūmaq₃ veneratione habiti: miris laudibus efferunt: Quid tandē his iure tribuerim: qui ea que antea tanq̄ i Apollis quodā sacello a cōmuni hominū cōtuitu abscōdebant: ita nobis prodiderūt: vt omnibus iamiamq₃ manifesta esse valeant ꝛ cognita. Sed quořsum ista inquies efflagitabā abs te cōtinuo conui-

geor: purbachius
Jo: d mōte regio
pitagoras
Anaximander
C. Sulpicius
thales Milesius

cio Amice suauissime: tũ vel maxime quũ in secessu tuo Patauino ad me diuer
teras: ad ea te qñq3 studia conferres: quibus exactis annis multa cũ laude efflo
ruisses: Et quom in his priuato tibi: satis superq3 philosophatus sis: aliqd etiã
lucubrationũ tuarũ in cõmune elargireris: Quũ mihi nil tale tum suspicãti (exi-
stimabã enĩ eo te ocio quod tibi abunde suppeteret indulgẽtius aliquãtisper)
Johannes Basilius noster Regiensis vir vti scis humanissim⁹: atq3 preter alia
studia Medicine ac etiã Astronomie scientia apprime eruditus: nundinis his
Diui Antonij: ea de te referret: que animũ meum alias in te propensum ex hoc
incredibili etiam studio ⁊ volũtate tibi deuincirent. Obmitto enĩ id ꝙ librum
quendã in natiuitatibus abs te concinnatũ narrauerit: quom id alias ex te co-
gnouerim: tum illud incredibili admiratione referebat Tabulas Diui Alfonsi
Regis eo te facilitatis reduxisse: vt que non nisi maximo labore: atq3 ingenti te-
dio ex his disquirebamus: ea se modo summa facilitate tanꝙ vltro ingerere vi-
deanť. Que quũ non mediocri animi alacritate acciperem: vtpote que diutur-
nis meis votis responderẽt: Cepi mox iacture etiam illius omniũ calamitosissi-
me: quã ex imaturo funere Johannis de Regio monte cõmunia hec tempora
susceperãt: consolari: Quia id quod per eũ fata nobis inuiderãt: ex te viro etiã
germano copiosius restitutũ iri contingat. Enitere igiť vt cepisti Amice suauis-
sime. Elabora inquã enixius atq3 contẽde: vt ea que laboribus tuis ⁊ vigilijs cõ
tinuis perfecisti: delitescere apud te nõ permittas: quin ea primo quoq3 tẽpore
castigatissimis notis cõmendes: atq3 in publicũ bonis auibus prodire iubeas:
Jta enĩ optimis studijs cõsules: ⁊ nominis tui imortalitati prospicies. Uale.
Ex Gymnasio Patauino. xvj. kl's Julij. Anno Salutis. 1492.

¶ Johannes Lucilius Santritter Germanus de
Fonte salutis vulgo dictus Heilbronnensis
Augustino Morauo. Olomucensi S. P. D.

Exultarem non minori gaudio ꝙ̄ tu Augustine suauissime: ꝙ ea nos tempora
incidimus: quibus omniū bonarū artiū studia non dico reuiuiscūt aut florent:
sed dulcissimos etiā fructus iam ediderunt: adeo vt in plerisqꝫ multis breui cū
diuino illo Romanorū seculo certaturi simus: nisi sciolorum ne dicā blateronū
quorundā ac lucifugarū sermones me mouerēt: qui in solis garrientes angulis
quos scriptis aperto marte aggredi non valent: clam lacerantes caninis petunt
morsibꝰ. Dolendū ꝓfecto est nullam tam letā segetē esse: cui lappe aut loliū aut
steriles non noceant auene. Quis eni equo animo ferret cū viderit Johānis de
Monte regio Astronomica diligētissimo studio maximo labore ac animi soler-
tissima indagine inuenta: ab indoctissimis ac non satis prima vel minima Ma-
theseos elemēta edoctis tā impudēter carpi ⁊ damnari. Sunt pleriqꝫ: non mē-
tior (noibꝰ parco) ne hi Zoili ex tam improbo facinore celebres fiant: qui nō in-
telligentes ab eo viro ꝑscriptū in Almagestū epitoma: ꝓbleumataqꝫ astronomi
ca ad totū Almagestū spectātia: ac cetera eius opera oīa Ptolemeice discipline
examussim q̄drātia: defecti animo ingenio ⁊ doctrina maledictis eū incessant.
Illo potissimū nixi argumēto ꝙ multoꝝ annoꝝ placita quedā imutare sit ausus
q̄si in dies meliora inuenire non possimꝰ: aut necessariū sit tradita oīa cuiuscūqꝫ
doctrine nullatenus a vero deuia esse. Atqui, ni liuor ⁊ imperitia eos circūsedis-
sent: admirarent in Johanne vtriusqꝫ lingue peritiā: In suis dogmatibꝰ firmis-
simas demōstrationes. Sed fortasse non vnius hoīs germani odio flagrāt: sed
totius gētis. Facessat nunc inuidia ⁊ rerū iusti extimatores simus: si vita diui-
nior theoreumatibꝰ reddit: vel vno Alberto magno totus orbis, germanis de-
bet: vt impresentiarū ceteros obmittā: tum phisicis tū diuinis ⁊ mathematicis
disciplinis eruditissimos: quoꝝ si noīa ⁊ libros recenserem: me prius dies defi-
ceret ꝙ̄ ad nouissimū ꝑuenirē. Si vo que ad quottidianū vsum necessaria sunt
miris cogitatibꝰ inuēta: cōmendabiliorē quampiam gentē reddūt: nulla ꝓfecto
gens hanc prestat. Plurima nāqꝫ ⁊ ad pacis cōmoda ⁊ ad ornamenta inuenit.
Quantū vo bombarde germanoꝝ inuentū in bellis valeant disiecte meniū vali-
dissime moles inter cetera documēto esse possunt: Ut mirificā illā impressoriā
artē a nostratibꝰ inuentā silentio transeam: q̄ doctoꝝ monumēta nō solū ab inte-
ritu liberant: veꝝ etiā copiosissime posterꝭ tradunt. Res inumeras nostri hoīes
inuenere alterius dictiōis ⁊ tēporis. Quibus liquido perspexeris nullis hoibꝰ
nos posse inuidere. Excultiori eloquio ferme ad hec tempora caruimꝰ: ꝙ post
Gotticū bellū: quo tempore barbaries vigere incepit: ipsa parens lingue latine
Italia suamet sermone nedum Germanie caruerāt. Sed hec rerū regina oratio
spero non diu fore ꝙ apud nostros cumulatissime erit: vt nostrum imperiū Ro-
manū propria lingua non careat: ⁊ lingua Romana letet suo imperio iungi In
qua quidem re preclarissima pro virili amice suauissime te laborasse ostendunt

Tria opera p̄clara Jo. d monte regio s. epitomata: problem̄ta de orbis triangulis

breviarium almagesti prolo. de orbis triangulis op.

Grauitas ⁊ nitor orationis tue ⁊ verborum proprietas: non etiā doctissimis Italis depudenda. Uerū his obmissis q͂ me hortaris vt post tot tamq͂ immensos exhaustos labores quibus Uenetijs septenniū fortuna me varie iactante vexatus sum: aliquid nostris vigilijs cudam: omne meum consiliū velim teneas: me ad hanc diē diligēti opera ⁊ studio q͂probatissimorum mathematicorum opera curasse vt formulis imprimenda emēdatissima traderent: quo studiosi harum rerum ex purgatissimis fontibus doctrinam haurirēt: id existimo me non incassum laborasse: ⁊ nunc laboro: vt Johannis de monte regio Breuiariū in Almagestum Ptolemei meo ductu ⁊ auspicijs castigatissimū in lucem prodeat. Cui annectendum perquirimus librum Johannis eiusdem de omnimodis triangulis opus in inspectione totius Sideralis scientie vtilissimū. Que etiam nos publice profitebimur: vt horum virorum quantū in me est honos proueha͂t: ⁊ astronomico negocio consulamus. Hec vbi peracta erunt non erubescemus cogitatis nostris libertatē donare: vt sub tua ⁊ reliquorum amicorū tutela in lucem tuta prodeant. Interim Diui Alfonsi astronomi exactissimi tabulas: in facillimū ordinem nostra opera redactas accipies: ne quis amplius difficultate perterritus relicto principe tabularū ad alios minoris veritatis se conferat. Quibus aliquas etiā tabulas addidimns: quo opus completius esset. Necnon canones partim a me confectos: partim ex plurimis laudatis auctoribus excerptos adiunximus. Erūt autē he tabule mei in te amoris ⁊ obseruātie argumentū: donec nostris exanclatis laboribus erumnosis aut paria aut potiora mittamus. Uale: ⁊ me vt soles ama. Anno Christi siderū conditoris. 1492. Pridie Calen̄. Nouēbr̄. Uenetijs.

T Abule Tabularū
Celesti um Mo
tuum Diui Alfonsi
Regis Romanorum et Castelle Illustrissimi.

Necnon stellarū fixarum longitudines ac latitudines ipsius tempore ad motus veritatē mira diligentia reducte: Ac in ipsas primo tabulas Alfonsi canones siue propositiones ordinatissime Incipiunt Felici Sidere.

Canon siuē Propositio prima.

Empus quodlibet: ⁊ eram quamlibet ex tabulis ad hoc factis extrahē. ¶ Tempus igit̄ qd̄cunq̄ siue Era quecūq̄ facilē extrahit̄: si pri?tabularū erarū dispositiones dignoscent̄. Sunt itaq̄ tabularū tempoꝝ siue erarū quattuor cōmunes. Quarum prima tabula tempoꝝ siue erarū differētie: seu differentiarū vnius regni ad aliud ⁊c̄ inscripta: in ordine primo numero annos romanos ⁊ dies: in secūdo vō 4 3 2 1 iuxta vsum harum tabularū illis equiualentia in tempore complectens: differētiā ere cognite illius quā inscriptio edirecto versus dextrum exprimit: cōmodissime declarat. Hocq̄ cuilibet ex tabula ipsa erit manifestū. ¶ Tres relique tabule cōmunes: sunt edite ad reducendū annos alicuius ere ad 4 3 2 et 1. Quarū prima est ad reducendū annos solares bisextiles. Que in tres diuiditur particulares tabulas. Prima earū est de annis collectis. Secūda de annis expansis. Que qdē secūda iterū in tres subdiuidit̄ particulas. Particula prima est de annis expansis: quoꝝ q̄rtus est bisextilis. Secūda de annis expansis: quoꝝ tertius est bisextilis. Tertia est de annis expansis: quoꝝ secūdꝰ est bisextil̄. Tertia vō particularis tabella est de mensibus: ⁊ etiā diuidit̄ in tres partiales tabellas. Prima earum est de mensibus incipiētibꝰ a Januario. Secūda de mensibus incipiētibus ab Octobri. Tertia de mensibus incipientibus a Septembri. Et in qualibet istarū menses bis replicant̄: Quia supiori vl̄ pmo loco ponūt̄ mēses anni nō bisextil̄. Scd̄o vl̄ inferiori mēses anni bisextil̄. ¶ Scd̄a tabula cōmunis ē ad reducēdū annos solares non bisextiles: Habetq̄ partiales tabellas q̄ttuor: videlicet tabellā annoꝝ collectoꝝ: tabellā ānoꝝ expāsoꝝ: ⁊ tabellas duas diuersas mensiū. ¶ Tertia tabula cōmunis est ad reducēdū annos Arabū: qui sunt anni lunares. Que etiam habet tabellas quattuor: videlicet duas annoꝝ collectoꝝ. Tertiā annoꝝ expansoꝝ. Quartā mensiū Arabum. ¶ Preterea vltimo tabula omnibus eris

generalis cōposita adiacet: ad reducendū quasuis eras ꝑ annos latinos Alfonsi regis. Que scōm numerū nouē erarū in tabellas nouē particulares annoꝝ col-
lectoꝝ diuidit. Quas tabella cōis illis annoꝝ expansoꝝ vna cum tabella mensiū bis replicatoꝝ a Junio inchoantiū. s. non bisextiliū supius: inferius autē bisexti-
liū subsequit in calce. Que q̄dē singula tituli tabularū tabellarūq̧ particulariū positi in fronte lucide indicent cuicūq̧ intuenti. ¶ Sed lucidioris intelligētie grā hic est animaduertendū: ꝙ anni collecti dicunt hi qui descripti in tabulis ꝑ 20. annos a se inuicē distant: vt in principio tabularū extractionis erarū in ꝓmo ordine numeroꝝ facile intelligi potest. Addēdo eni ad primos annos collectos 20. statim excrescūt ꝓxime seq̄ntes. Anni vō expāsi dicunt hi q ꝑ. 20. extensi ꝯtinue sine interruptiōe sequant: vt ad sensum in tabellis annoꝝ expāsoꝝ videt. Ubicūq̧ autē lr̄a. b. in tabella annoꝝ expāsoꝝ inuenit positū: annū fore bisextilē designat. Annus vō seq̄ns prim⁹ post bisextilē intelligit: deinde secundus: dein-
de tertius. ⁊ sic consequēter: vt in tabellis ipsis annoꝝ expāsoꝝ sicuti ⁊ in ceteris intuēti eas apparet manifestissime. ¶ Preterea non displicebit intelligere non absq̧ causa tabulas temporū ⁊ erarū tabulas motuū antecedi. Tempus eni vti apud Aristotelem quarto phisicoꝝ legimus: est mensura motus primi mobilis. Cum igit motū quempiā celestiū intelligere desideram⁹: necessaria est nobis tē-
porū precognitio ex tabulis temporū: vt cognita tēporis dimensione motū cor-
respōdentē sibi deprehēdam⁹ ex tabulis ipsoꝝ motuū. ¶ Preterea astronomi priores motus corpoꝝ celestiū diligētissimis cōsiderationib⁹ obseruātes: eosdē alio ⁊ alio tēpore: temporib⁹. s. sub diuersis regū siue principū diuersarū nationū posteriorib⁹ descripserūt. Que q̄dē item nationes diuersam quātitatē anni atq̧ principiū variū faciunt. Annoꝝ nāq̧ alij Romani siue Solares: alij Arabū siue Lunares. Et de solaribus alij bisextiles: alij non bisextiles. Et de bisextilib⁹ alij incipiunt a primo anno post bisextū: quidā in secūdo: ⁊ quidā in tertio. Et q̄dā a Januario incipiunt: alij autē in alijs mensibus. Ea de re igit vt tabularū ista-
rū doctrina sit cōis oīb⁹: diuerse regum ⁊ principū ere: ⁊ annoꝝ quātitates atq̧ initia in istis tabulis erarum cōscripta inueniunt. Que in expositione tabularū earundē liquido patuit. Et tituli earum cuilibet non crasso ingenio eas intuenti lucidissime cōmonstrant. ¶ Ceterū non incōmode ⁊ hoc quidē est hic notandū ꝙ in temporū distinctione: quā vulgus annis mensib⁹ ⁊ diebus ac horis peragit: ad vsum tabularū istarū Alfonsi: vt diuisio temporꝝ diuisioni motuū correspon-
deat: incedimus modo phisico: ꝑ numerū. s. sexagenariū. Hacq̧ via incedimus duplici: colligendo. s. ⁊ frangendo. Colligimus nanq̧ dies ab vno vsq̧ ad sexa-
ginta. ⁊ vocamus dies Prima / ⁊ cum collecta fuerint. 60. Prima: ponimus pro eis vnitatē: ⁊ vocant illa q̄ ibi colligunt Secunda / ⁊ cū ꝓuenerint. 60. Secunda pro eis ponimus iterū vnitatē: ⁊ vocamus Tertia / ⁊ cum de illis colligim⁹ vsq̧ ad sexaginta: pro illis etiā ponimus vnitatē: ⁊ vocant illa Quarta. / Dicat ergo ergo breuiter ꝙ dies vocant Prima. ⁊. 60. Prima faciūt vnū secundū: qd̄ dieb. 60. equalet Et 60 Secunda vnum Tertiū valet: qd̄ diebus. 3600. equiualet: qui fere decē sunt anni Romani. Et. 60. Tertia vnū constituūt Quartū. quod die-
bus. 216000. equipollet. qui annos fere. 600. Romanos comprehēdunt. Et vl-

tra Quartā non progredimur nostro euo: cum multo plures essent anni ꝙ̄ indigemus anteꝙ̄ sexaginta Quarta complerent̄. Essent enim plus ꝙ̄.36000.anni. Que quidē Prima Secunda Tertia ⁊ Quarta ita in ordine se habent: vt semꝑ maior sūma ⁊ prior in tempore prius ⁊ versus sinistrū inscribat̄ more Arabum: minorqꝫ ⁊ posterior secundario et versus dextrum locetur in numerorū textu. ¶ Frangendo ꝟo tempus silr̄ ꝑ sexagenariā incedimus diuisionē. Diuidimus nāqꝫ dies (quos vulgus horis.24.distinguit) per sexaginta particulas equales: quas vocamus Minuta dierū. Et quodlibet minutū in.60.Secunda.⁊ quodlibet Secundū in.60.Tertia. Et ita consequēter vsqꝫ ad Quarta Quinta Sexta Septima ⁊ Octaua ⁊c. agere liceret: diminuendo si videret̄. Temporꝝ autē huiusmodi diuisio est multū ꝯueniēs ad inueniēdū mot⁹ celestes: cū distinctio motuū (vti mox subsequēter patebit) fit ꝑ.60. Statim enī cū scio ꝙ aliqs planetarꝝ moueat̄ in die ꝑ vnū ğ. scio ꝙ in.60.dieb⁹ mouet̄ ꝑ vnū signū: qđ valet.60.ğ. Et in vno minuto diei: qđ est sexagesima particula diei mouet̄ ꝑ vnū minutū: qđ est particula sexagesima gradus. Et ita de alijs pariter est intelligēdū. Fractio aūt hec tp̄is vti iam diximus ex tabellis cōuersionis horarū ⁊ minutorꝝ ⁊c. in minuta diei ⁊c. ⁊ ecōtrario ⁊c. facillime intelliget̄. Sunt enī due tabelle quas tituli earꝝ ostēdent. Quarū dispositio hec est. Tabellarū istarū prima in duas tabellas particulares diuidit̄. Prima inseruit ꝯuersioni horarꝝ tm̄ in minuta diei. Secunda ꝯuersioni minutorꝝ secundorꝝ ⁊ tertiorꝝ ⁊ quartorꝝ ī minuta ⁊ secunda ⁊ tertia et quarta diei indifferēter: vt in sua patebit propositione. Mutat̄ enī ibi denominatio subscriptionis: vt si prima linea sunt minuta hore: in ꝓxima linea edirecto sunt minuta dierū. Si secunda: proxima linea sunt secunda: ⁊ sic de alijs. Huius rei ratio ē: quia sicut se habꝫ minutū hore ad minutuꝫ diei: ita se habꝫ secunduꝫ hore ad secunduꝫ diei ⁊c. Secunda tabula inseruit conuersioni minutorꝝ secundorum tertiorꝝ ⁊ quartorꝝ ⁊c. diei in horas ⁊ minuta ⁊ secūda ⁊ tertia ⁊ q̈rta ⁊c. ratione qua supra. Necessitas prime tabelle fuit: vt cognitis horis equalibus ⁊ minutis ⁊c. transactis post aliquē diē completū: q̄ ꝑ oꝑationes instrumētorꝝ vel ꝑ horalogiuꝫ sciunt̄: possem⁹ motus eis correspondētes ꝑ istas tabulas īuenire: cum dies naturalis vti dictuꝫ ē: hic nō ī horas: sed in minuta dierꝝ distinguat̄. Secunde autē tabelle. s. ꝯuersiōis minutorꝝ diei ⁊c. in horas ⁊ minuta ⁊c. necessitas fuit: vt cognita aliq̄ ꝯiunctione vel eclipsi ⁊ huiusmōi: ⁊ hoc ꝑ tabulas istas: in quib⁹ operamur ꝑ minuta dierꝝ: ⁊ non ꝑ horas: sicut dictuꝫ est in p̄cedentib⁹: sciremus horas ⁊ minuta horarꝝ ⁊c. minutis dierꝝ ⁊ secundis ⁊c. equiualentia: vt tp̄s illud ꝑ instr̄a q̄ ꝑ horas distincta sunt possem⁹ si opus esset obseruare ⁊c. ¶ Distinctio autē motuuꝫ celestiuꝫ nō dissimili fit via q̄ in tp̄e. Gradus nāqꝫ q est pars sexagesima signi phisici: quorꝝ sex faciūt circuluꝫ vl̄ reuolutionē. vel trigesima ꝑs signi cōmūis: quorꝝ duodecim faciunt circulū siue reuolutionē. Dicit̄ hoc in loco. s. in collectiōe motus integruꝫ. Igit̄ cuꝫ collecti fuerint.60.gradus: ponit̄ ꝓ eis vnuꝫ signuꝫ phisicuꝫ. in istis tabul' frequētius: licꝫ in nōnullis tabulis hic insertis: si.30.gradus colligunt̄: ꝓ eis ponit̄ vnuꝫ signuꝫ cōmune: vti patebit oꝑanti. In fractiōe āt mot⁹ diuidit̄.ğ.in.60.m̄.⁊ minutū.i.60. 2 .⁊ secundum in.60. 3 .⁊ tertium in.60. 4 .⁊ ita si libuerit vltra modo illo quo fit in tp̄e.

¶ Ratio autē istius: cur Astronomi operationes suas vt plurimū sexagenario numero perficiūt: est ista. Tempus eni ꝛ motus celestes sunt de numero conti/nuoꝝ. Continuū autē licꝫ potest suscipere diuisionē quantamcūqꝫ. est eni diui/sibile in semꝑ diuisibilia: Tñ quia nullus numerus sub centū est ita aptus ad di/uisionē vt sexaginta. Diuidiť eni in duas partes: ut in ter 20. Diuidiť in q̃ttuor partes: vt in quater. 15. Diuidiť in quinqꝫ partes: vt in quinquies. 12. Diuidiť in sex partes: vt in sexies. 10. ꝛ ita consequēter ꝛc̃. Merito ergo astronomi cal/culantes ĩ tabulis: suas operationes numero sexagenario frequētius perficiūt.

¶ Ultimo hic non est ignorandū: ꝙ Era est tēporis dignitatis honoris vel me/morie grã inchoati ab aliquo euo regum siue principū digno memoria vsqꝫ in aliud considerationis siue propositū tempus cōmoda cōnumeratio.

Empus igiť quodlibet: hoc ē Numeꝝ annoꝝ mensiū atqꝫ dierū a principio alicuius ere note incipientiū trãsactoꝝ, ad 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ per tabulas ad hoc factas reducē: siue erã aliquam constituere. Intra g̃ cum numero annoꝝ colle/ctoꝝ in tabulas deseruientes illi ere: scḋm ꝙ potes vide/re ꝑ titulos tabularū. Et si prescise poteris numeros illoꝝ annoꝝ inuenire: inuenies in directo 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ illis an/nis equipollentia. Si v̄o non inueneris prescise: accipe numerū minorē propinquiorē ꝛ 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ que inuenies in directo scribe e/xtra ad partē eodē ordine quo sunt. Deinde residuū annoꝝ vel minorē propin/quiorē quere vt prius in eisdem tabellis: et 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ ibi inuenta scribe extra sub alijs: quodlibet sub suo genere. s. 4̈ sub quartis 3̈ sub tertijs ꝛc̃. ꝛ iterū intra cum residuo: si sit residuū: intrando in tabulas tam annoꝝ collectoꝝ q̃ expan/soꝝ quotiēs oportuerit. Et silr̃ cū mensib⁹ cōpletꝫ oꝑare ĩ tabella mensiū suꝑioꝝ siue prioꝝ si ann⁹ fuerit cōis vł nō bisextił: siue ĩferioꝝ vł posterioꝝ si fuerit bise/xtił sꝑ subscribēdo eꝝ sub alijs qḋ ĩuenies ĩ directo: qḋlibꝫ sub suo genere: quo/usqꝫ totū numeꝝ ãnoꝝ ꝛ mēsiū tolles. Si aūt restãt aliq̃ dies de mēse imꝑfecto: quia ipsi sunt prima: scribe eos sub alijs primis. Quo facto aggrega omnia ad inuicē: incipiendo ã primis. Et si ex aggregatione istarū ad inuicē excrescūt. 60. adde vnitatē in ordine secūdoꝝ. Eodem modo si ex aggregatione secundoꝝ ad inuicē excrescunt. 60. adde similiter pro illis vnitatē in ordine tertioꝝ. Et etiã si aggregatione tertioꝝ ad inuicem excrescūt. 60. adde pro illis vnitatē in ordine quartoꝝ. Residua v̄o sint in locis proprijs. Quo facto 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ que in toto numero annoꝝ mensiū ꝛ dierū propositoꝝ cōtinebanť: tibi ꝑuenient. Et era quã volebas est constituta. ¶ Et vt res he facilius capienť vtemur exemplo.

Ponať ꝙ cupiamus reducere annos menses ꝛ dies qui trãsiuerint ã tempore ere Christi note vsqꝫ ad annū propositū siue currentē. 1492. die. 20. Junij. In/trabo igiť cum numero annoꝝ propositoꝝ cōpleto. s. 1491. in tabulam propriã cōmunē annis Christi. sed non inuenio in linea numeri annoꝝ collectoꝝ. 1491. simul: sed bene inuenio. 1000. ꝛ in directo ei⁹ inuenio 4̈. 1. 3̈. 41. 2̈. 27. 1̈. 30. que scribo extra ad partē: scḋm ordinē eoꝝ quo ponenť. ꝛ remanent anni. 491. quos iterū in eadem tabella annoꝝ collectoꝝ quero: ꝛ eos non inuenio prescise

ſed bene inuenio.400.annos.ꝛ in directo eorũ inuenio 4̈.0. 3̈.40. 2̈.35. 1̈.0 que ſcribo extra ſub alijs quodlibet ſub ſuo genere: videlicet 4̈ ſub quartis ꝛc. et remanẽt anni.91.quos iterũ in eadem tabella annoꝝ collectoꝝ quero.ꝛ eos iterũ non inuenio preſciſe: ſed bene inuenio numeꝝ propinquiorẽ minorẽ.ſ.80. et in eoꝝ directo inuenio 4̈.0. 3̈.8. 2̈.7. 1̈.0.quos iterũ ſcribo extra ſub alijs quodlibet ſub ſuo genere ꝛc.vt ſupra.ꝛ reſtant anni:qui non inuenient in tabella eadem annoꝝ collectoꝝ: cum illa non habeat ita paruũ numerũ.incipit enĩ a 40.Entro igit in ſecundam tabellam:que deſeruit annis expanſis Chriſti:ꝛ inuenio intentũ.ſ.annos.11.ꝛ in directo eoꝝ inuenio 3̈.1. 2̈.6. 1̈.57.que iterũ ſub alijs extra ſcribo:quodlibet ſub ſuo genere ꝛc.Sed ſi forte non inuenirẽ propoſitum ita preſciſe: vtputa ſi reſiduũ annoꝝ cum quo intrarem in hanc tabellam annoꝝ expanſoꝝ eſſent anni.26.intrarem primo cum annis minoribus propinquioribꝰ.ſ.20.ꝛ quod in directo eorũ inueniret ſcriberẽ iterũ extra ſub alijs ꝛc. Deinde cum reſiduis.6.annis iterũ intrarẽ in eandẽ tabellam annoꝝ expãſoꝝ: ꝛ quod in directo eorũ inueniret ſcriberẽ ſimiliter extra vt ſupra.Sed redeamꝰ ad eram propoſitã noſtrã:vbi remanent ex predictis annis expanſis menſes.5. quos quia eſt annus biſextilis quero in tabella inferiori menſium Chriſti:ꝛ eſt Maius completus.ꝛ in directo eius inuenio 2̈.2. 1̈.32.que ſimiliter ſcribam ſub alijs ꝛc.vt ſupra.Et vltimo reſidui ſunt dies.20.qui quia ſunt prima eos ſcribo ſub primis. Et deinde omnia iſta aggrego ad inuicẽ:quodlibet ad ſuum genus ſcd̃m modũ ſupra dictũ ꝛc.ꝛ numerus quartoꝝ tertioꝝ ſecundoꝝ ꝛ primoꝝ qui prouenerit:eſt numerus quem volebamus.ſ.eram anni currẽtis.1492.die 20.Junij reductã:ita videlꝫ 4̈.2. 3̈.31. 2̈.19. 1̈.19.Que oĩa ĩ operatiõe ſuppoſita cernere liqdiſſime poteris.

Numerus ãnoꝝ.1492.Die.20.Junij.currentiũ. Numerus annoꝝ pfectoꝝ.1491.

Menſes.5.Dies.20.		4̈	3̈	2̈	1̈
Anni collecti	1000	1	41	27	30
Reſid.collectoꝝ	400	0	40	30	0
Reſid.minꝰcoll.	80	0	8	7	0
Anni expanſi	11		1	6	57
Menſes	5			2	32
Dies	20				20
Era		2	31	19	19

Propoſitio ſecunda.

Re alicuius ignote quarta tertia ſecunda ꝛ prima a principio alicuius ere ex eris in iſtis tabulis poſitis tranſacta vel incipientia per aliquam aliam eram cognitã inuenire. Cognitis quartis tertijs ſecundis ꝛ primis a principio alicuius ere note ꝛ propoſite per primã.ſ.precedentẽ propoſitionẽ:Tunc ex tabula differẽtiarũ vnius regni ad aliud:ſcias differentiã inter eram cognitam ꝛ incognitã:aut ecõuerſo: videlicet quot 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ ſint inter eram tibi notam ꝛ aliam ignotã.quã differẽtiã ſerua. Deinde ſcies etiã vtrum era cognita precedat eram incognitã:aut econuerſo.Quo cognito adde differẽtiam.ſ. 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ que ſunt inter duas eras ad 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ que habes:ſi precedat era ignota.vel ſubtrahe eandem ſi ſubſequat. Et numerus poſt augmentũ vel diminutionẽ pueniens oſtendit 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ a principio illius ere incognite per tranſita vſqꝫ ad tẽpus cõſiderationis tue:vel tempus propoſitũ. Uerbi grã

Uolo ere ignote.s.a tempore diluuij usqꝫ modo quarta tertia ⁊c̃.scire p quarta tertia ⁊c̃.transacta a tẽpore ere Christi usqꝫ in tẽpus presens.s.ad uigesimũ diẽ Junij anni currẽtis. 1492.que mihi sunt nota p propositionẽ primã.s.precedentẽ ꝓximo.⁊ sunt 4̈ .2. 3̈ .31. 2̈ .19. 1̈ .19.Tũc uidebo in tabula differẽtiarũ ⁊c̃. q̃t 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ sunt inter Diluuiũ ⁊ Christũ.⁊ inuenio 4̈ .5. 3̈ .14. 2̈ .42. 1̈ .39. que addam ad illam quam habui: quia Diluuiũ precessit Christũ.⁊ proueniunt 4̈ .7. 3̈ .46. 2̈ .1. 1̈ .58.Et est propositum.

Propositio tertia.

Re alicuius q̃rtis tertijs secũdis ⁊ primis cognitis: numerũ annoꝝ mensiũ ⁊ dierum in eis contẽtoꝝ inuenire. Et est conuersum prime propositionis.Si uolueris hoc: Jntra cum numero quartoꝝ ⁊c.a principio alicuius ere pertransitoꝝ in tabulam propriã illi ere: que tibi per titulos patebit: uidelicet Quere eum numerũ in quattuor ordinibꝰ numeroꝝ sequentibꝰ ordinẽ primũ.s.annoꝝ collectoꝝ.Et si eũ numerũ poteris precise inuenire:annos quos inueneris in directo scriptos in primo ordine numeroꝝ:sunt anni quos queris correspõdentes.Si autẽ ea precise non inueneris tunc quere etiã in eadẽ tabella numerũ minorẽ propinquiorẽ.⁊ numerũ annoꝝ in directo inuentũ extra scribe.Postea illa 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ quoꝝ numerus erat minor q̃ numerus illoꝝ cum quibus debebas intrare: subtrahe ab illis.⁊ cum residuo:uel cum minori propinquiori intra iterũ tabellam eandẽ:uel annoꝝ expãsorũ: in quibus poteris illũ numerũ uel minorẽ propinquiorẽ inuenire.⁊ semp numerũ annoꝝ in directo inuentoꝝ scribe extra sub alijs prius scriptis.Deinde semp cum residuo totiens intra tam in tabellas annoꝝ collectoꝝ q̃ expansoꝝ: ⁊ etiã mensiũ:semp subtrahẽdo ut prius.Et annos ⁊ menses quos in directo eorũ inueneris:sub alijs annis scribe:quousqꝫ nihil sit residui de propositis q̃rtis tertijs secundis ⁊ primis.Uel saltẽ si sit residuũ:⁊ sit ita parũ q̃ non possit complere mensem sequentem: tunc illud residuum erit dies mensis incompleti sequentis menses quos per operationẽ inuenisti.uel erit dies primi mensis nondũ cõpleti si nullũ mensem habuisti.⁊ qd̃ ꝓuenit:est propositũ. ¶Sciendũ q̃ tñ in ista propositione ⁊ in precedenti: q̃ si annus incompletus fuerit cõis uel non bisextilis oportet te intrare in tabellam mensiũ uel superiorẽ: uel priorẽ.⁊ si fuerit bisextilis:intra in tabellam mensiũ inferiorẽ uel posteriorẽ. Sic eni menses in tabellis suis duplici positione(ratione opificij cogẽte)intuẽti eas se offerẽt. ¶Huius rei hoc uide exemplũ. Sit Ere Diluuij numerus reducẽdus in annos ⁊ mẽses Christi ⁊c̃.iste. 4̈ .7. 3̈ .46. 2̈ .1. 1̈ .58. Sed quia querẽdo istum numerũ in tabula propria.s.Christi in quattuor ordinibus numeroꝝ post lineam numeri annorum eum precise non inuenio: accipio igit̃ numerũ minorẽ propinquiorẽ ei: hunc uidelicet 4̈ .6. 3̈ .45. 2̈ .50. 1̈ .0.cuius annos in directo sibi correspondẽtes scribo extra: uidelicet.4000.Residuũ ex subtractione minoris a maiori numerorũ iam habitoꝝ proueniens est iste:uidelicet 4̈ .1. 3̈ .0. 2̈ .11. 1̈ .58. Sed

querendo in tabula istū nūez eum itez nō inuenio precise: accipio ergo iterum numerū propinquiorē: hūc videlicet 4.0. 3.50. 2.43. 1 45. Cuius annos in directo sibi correspōdentes iterum extra notabo: videlicet. 500. Residuū quoz iterum ex subtractione minoris zc. pueniēs est hoc: videlicet 3.9. 2.28. 1.13 Sed querēdo itez nō inuenio eū vt s. numerus minor propinquior est iste 3.8. 2.7. 1.0. Cuius anni corrñtes sut. 80. Residuū iterū mō q̄ s. pueniēs ē h. 3.1. 2 20. 1.13. Quod querendo quia non inuenio id in tabula annoz collectoz: sed in tabella annoz expansoz: non tñ precise inuenio. iccirco accipio iterum numerum propinquiorē minorē: hūc videlicet 3.1. 2.19. 1.8. Cuius annos correspondētes iterum noto extra: videlicet. 13. Residuū vltimo ex his subtrahēdo proueniēs: quia querēdo ipsum non inuenio in vtrisqz tabellis: inuenio id in tabella mensium inferioz: quia annus est bisextilis: sed non precise. Minor igit z propinquior est iste: videlicet 2.2. 1.5. Cui correspōdent menses. 4. Et ex subtractione istorum vltimo duorum restant. 5. qui sunt dies. Qui anni ita extra scripti simul additi erunt illi qui a quartis tertijs zc. illius ere continebant numero. s. 4593. Menses. 4. Dies. 5. Et hoc est propositum. ¶ Per istam propositionē z duas precedētes Ere cuiuscūqz volueris poteris habere noticiam: dum tñ aliqua ex eris hic positis sit tibi nota. Potes eni verbi gr̄a cognoscere p primā propositionē 4 3 2 et 1 transacta a tēpore Christi vsqz in tempus presens Per tertiā vo propositionē 4 3 2 et 1 a tempore Diluuij vsqz ad tēpus Christi. Et per presentem propositionē poteris scire annos a tempore diluuij vsqz in presens tempus. Et est idem in omnibus alijs eris zc.

Propositio Quarta.

Horarum propositarū: z minutoz hore: z aliarū fractionū ad minuta z alias fractiōes dierum per tabulas ad hoc factas reducere. ¶ Cū tibi hoc cōtigerit scire Intra tabulā cōuersionis horarū in minuta z 2 dierū: z quere numerū horarum propositarū in linea que intitulat Hore. z minuta que in directo inuenies scribe extra. Deinde cum numero minutoz hore intra tabulam que intitulat Tabella ad sciendum minuta dierum z eoz fractiōes per minuta horarum zc. z querendo numerū minutoz hore in linea numeri: z illud quod inuenies in proxima linea post lineam numeri sunt minuta dierum: z in sequenti 2 postea 3 sicut patet p subscriptionē. Deinde si habes 2 hore: intra cum eis in eandem tabellam in linea numeri. z tunc illud quod inuenias in proxima linea post lineā numeri: sunt 2 dierum: z in sequenti 3 postea 4. Ultra si intras cum tertijs horarum: tunc in proxima linea sunt 3 dierum. Et ita si cum q̄rtis horarū intras: tunc in proxima inuenta linea sunt 4 dierum. z sic de alijs Quo facto adde omnia ad inuicē quodlibet ad suū genus. z quod post additionē puenerit: erunt minuta z 2 z 3 et 4 dierum: horis propositis z horarū minutis secūdis z tertijs equiualentia. ¶ Sint exēpli causa hore. 14. m̄. 36. horis primo. 14. in linea numeri horarū inuē

tis inuenio in directo diē.o.m̄.35. 2ª.o. Similiter inuētis minutis horarū. s.46
in linea numeri minutoꝝ: inuenio in directo eoꝝ m̄. 1. 2ª.30. Similiter in eisdē
lineis numeri inuentis secūdis. 45. inuenio in directo mutando denominationē
2ª. 1. 3ª. 52. 4ª. 30. Que simul addita sunt m̄. dierū. 36. 2ª. 31. 3ª. 52. 4ª. 40. Et
ita in ceteris. Et habes propositum.

Propositio Quinta

Inuta dierum et 2ª et 3ª ⁊c. ad horas ⁊ minuta horarum ⁊c.
reducere: ⁊ ē conuersum propositiōis precedētis. ¶ Nume-
rū minutoꝝ dieꝝ quere in linea numeri in tabula que Con-
uersionis minutoꝝ dierū in horas ⁊ minuta horarum ⁊c. in-
scribiur. Et numerus quē inueneris in proxima linea: sunt
hore: ⁊ in sequenti minuta horarū: sicut suprascriptio mani-
festat. Scribe ea extra. Deinde intra cum secundis dierū
in lineam numeri in eadem tabula. ⁊ tunc quod inueneris
in proxima linea sunt minuta horarum: ⁊ postea 2ª. Scribe ea sub alijs prius scri-
ptis: quodlibet sub suo genere. Deinde intra cum tertijs dierum si habes 3ª. ⁊ il-
lud quod inueneris in proxima linea sunt 2ª horarum: deinde 3ª. Scribe ea sub
alijs prius scriptis. Et sic semp mutat denominatio suprascriptiōis scdm diuer-
sos introitus. Quo facto adde omnia ad inuicem: ⁊ resultans propositū. Hec
quia facilia sunt intellectu industrie cuiuscunq relinquunt exempla.

Propositio Sexta.

Otam anni mensis vel diei cuiusuis: hoc est feriam: per tabu-
lam ad hoc factā inuenire. ¶ Reductis annis mensibꝰ ⁊ die-
bus ad 4ª 3ª 2ª et 1ª per primā huius: Accipe ex tabula notarū
anni scribendo ex radicē id est numerum feriarū per quem
intrauit illa era ad quā operar. s: quā habes in tabella in fron-
te tabule. Deinde cū numero quartoꝝ intra tabulam Notaꝝ
in linea numeri cōmunis. ⁊ numerū inuentum in directo sub
numero tituli quartoꝝ scribe extra sub numero radicis. Eodē modo fac de ter-
tijs secundis ⁊ primis: scribendo vnū sub alio. Postea totū adde simul. ⁊ quod
puenit: p septē di uide. Aut aliquid erit residuū: aut nihil. Si nihil: dies sequēs
intrabit in prima feria: hoc est dñica die. Si vo aliquid fuerit residuū: tunc in-
trabit per talem feriam qualis est numerus infra. 7. remanēs. Ut exempli grā
Si velim inuenire quotta feria sit dies. 21. Junij anni currētis. 1492. huius mē-
sis vsq ad. 21. diem exclusiue Junij est era p primā reducta hec 4ª. 2. 3ª. 41. 2ª.
19. 1ª. 19. Accepta radice incarnatiōis ex tabella: videlicet. 7. inuenta ⁊ scripta
Deinde cū numero quartoꝝ ere que sunt. 2. in linea sub titulo quartoꝝ accipio
2. que scribe extra. Deinde cum numero tertiorū que sunt. 3. in linea sub titulo
tertioꝝ inuenio. 6. que scribo sub alijs. Cū numero secundoꝝ que sunt. 19. acci-

pe sitr sub secūdoꝝ titulo numerū inuentū.s.6.qui sub aliis scribēdo cū sit posi tus: iterū cum primorū numero.s.19.sub titulo primoꝝ accipio numerū.5.que simul addita sunt.26. Que deinde diuisa per.7.erit residuum diuisionis numeri.5.qui demonstrat ꝙ dies ille.21. Junij est quinta feria incipiendo numerare a dñica: hoc est dies Jouis. Et habes propositum.

Propositio Septima.

Motum celestium quemlibet verum: id est punctū zodiaci sub quo motus sit centraliter celestis corporis: Secundi videlicet mobilis: hoc est Augium ꝛ Stellarū fixarū Sideree sphere: hoc est trepidationis vel Accessus ꝛ recessus. Item Solis et Lune Planetarūq̄ ad quodcunq̄ tempus datum siue eram datam. ad quemcunq̄ meridianum per tabulas ad hoc factas inuenire. ¶ Motum verum quemcunq̄ inuenies perq̄ facile: si triū tabularū (que huius rei grā sunt composite) dispositionē prius intelliges. Sicut enī pro inuentione cuiuscūq̄ veri motus ad tempus datū necessario concurrunt tres res.s. Radix: Medius motus: ꝛ Equatio: quibus verus motus elicit̄: Ita ꝛ tabule tres hui⁹ rei grā sunt cōposite. Quarū prima est tabula radicū. Secunda tabula mediï motus. Tertia tabula equationū. Quarū expositio quo ad dispositionē ꝛ operationē ordine subsequitur gratia maioris cōmoditatis. ¶ Sed anteaq̄ ad rem ipsam accedamus: cū in tabulis his motuū vtplurimū signa planeteq̄: vt breuitati cōmode cōsulet̄: characterib⁹ suis notati īueniunt̄: ne quenq̄ curiosū eorū ratio latens pturbet: eā exponere hic voluim⁹ consulto. Caracteres enī signorū figurant̄ seu scribunt̄ p respectū ad imagines quibus ipsi nomina sunt ī celo sortiti. Aries enī p cornua ipsi⁹ caracterisat̄: vt sic ♈ Taurus p cornua in capite: sic ♉ Gemini p duos tractus cōiūctos: que amplexū castoris ꝛ pollucis designāt: vt sic ♊ Cancer p oculos cōtra se positos Ille enī piscis oculos trāspositos facie ꝛ a tergo habere videt̄: vt sic ♋ Leonis figura p caudam ipsius a posteriorib⁹ demissam figuratur: vt sic ♌ Uirgo p fimbriā palliï virginalis significat̄: vt sic ♍ Libra p figurā illius instrumēti: vt sic ♎ Scorpi⁹ p aculeū post duos tractus emissum: vt sic ♏ Sagictarius p simplicē sagictā: vt sic ♐ Capricorn⁹ p pedē sup quē chorda trahit̄: vt sic ♑ Aquari⁹ p aquā guttatim defluentē: vt sic ♒ Pisces per duos pisces dorso coniūctos: vt sic ♓. ¶ Planetarū vero characteres figurant̄ seu scribunt̄ p respectū ad imagines: quibus diui homines effictione poetica apud grecos effingebant̄. Saturnus enī effingit̄ in figura hominis senis incuruati cū falcastro ꝛ ideo character ipsius est ad silitudinē quandā talis hominis ♄. Juppiter autē q est fulminū dñs ꝛ auctor: qd fulmen triplex apud philosophos inuenit̄.s. tangēs findens ꝛ adurēs: pro tanto sic characterisat̄ ♃ ad denotādū fulmen triplici tractu. Mars autē cū sit dñs armoꝝ ꝛ belli: telo bellico signat̄: vt sic ♂. Deinde Sol quoniā figura Appollinis poetice effingit̄ habēte in manu pomū aureū. circulo eiusdē pomi similitudinē habente figurat̄

vt sic ☉ Veneris autē figura q̄ȝ duplicia tela gestat: aurea videlicȝ ⁊ plumbea quibus solet ferire amantiū corda: ideo duplici tractu recto figurat̄: vt sic ♀ Deinde sequit̄ Mercurius: quem cum galero (ad designandū per ipsum sapientiam opertam) depingunt: At cum alis ad pedes: volentes ipsius officium designare: videlicet esse deorum velocem nunciū. Ideo sic caracterisatur ☿ Ultimo Lūa sub semicirculari: qua pluries ī celo ꝓspicit̄ figura subest: vt sic ☽ Non tñ negemus quia ⁊ isti caracteres aliter figurari possent: cū ⁊ iam diu eos aliter figuratos apud plures inuenimus beneplacito suo cōsuetudineꝫ ducti.

Propositio Octaua.

EX tabula radicū radicem quamcūꝫ inuenire. Dispositione tabule radicū cognita: inuētio radicis facilis erit. Tabula radicū quia cōmunis est ceteris: radices omniū motuū ⁊ argumentoꝝ medioꝝ cōtinet in tabellis. 17. particularibus: quibus diuisa est. Et quelibet tabella in decem: iuxta decē eras hic positas diuidit̄ radices illis eris inseruientes: vt nemini cuiuscūꝫ nationis ⁊ vsus erarum calculandi ex his tabulis motus deneget̄ cōmoditas. Sed quia nos ob honorem dñi nostri Jesu Christi potius sua era sacra (vti christiani nominis homines decet) vtimur: ⁊ frequentissime: radices omnes incarnationis Christi conscriptas motuū in singulis tabellis: vt promptior esset nobis eoꝝ inuētio volentibus ipsis vti charactere crucis in principio posito notaui non incōmode. Que omnia in tabula ipsa manifestissima sunt. ¶ Est ⁊ hic notandum: ꝙ tabula ista est prima tabularum motuū: Nam ad inueniendū aliquē motum ea primo indigemus. ⁊ absꝫ radice impossibile est aliquē posse motū inuenire. Unde sciendū: ꝙ radix motus alicuiꝰ nihil aliud est q̄ȝ locus circuli signoꝝ in quo fuit ille motus in principio illius ere cuiꝰ est radix. Verbi gratia. In tabula radicis Solis radix incarnationis Christi est s̈.3.g̈.38.m̈.21 .⁊c. hoc est dicere vbi terminat̄ numerus in Zodiaco: incipiēdo cōputū ab Ariete in meridie vltime diei Decembris: siue in principio Januarij Ibi eni dies Januarij ꝓmꝰ incipit ī meridie: ⁊ in sequenti ꝓximo sui ipsius desinit meridie: Dies nanꝫ semꝑ a meridie diei ꝓcedentis incipiendo vsꝫ in ꝓximū sequentis diei meridiē durat more astronomico: ⁊ iccirco potius ī meridie ꝙ pars sit nobilior diei: ꝓpt̄ vim magnā ⁊ fortitudinē sol': qua radius suus fortius ⁊ validius in hec inferiora infigit̄: cū sit ꝑpendicularis ī illa parte diei. s. ī meridie sole ibidē existēte. Et hoc intellige de omnibꝰ medijs motibus. Radix v̄o alicuiꝰ argumēti loquēdo de argumēto. ī epiciclo: ē distantia corporis planete ab auge media epicicli: ī ꝑncipio illiꝰ ere cuiꝰ ē radix. Verbi grā: In tabula radicū argumēti Lune radix īcarnatiōis est. s̈.2.g̈. 19.⁊c. hoc est dicere tēpore Christi ī pricipio Januarij: vel in vltima die decēbr̄. sicut dixi: distātia corporis Lune ab auge media epicicli fuit tāta. Sicut eni medij motꝰ computant̄ ab Ariete in circulo signoꝝ: ita argumēta media ab auge media epicicli cōputant̄. ¶ Preterea est sciendū radices istas oēs istius tabule esse firmatas suꝑ meridianū Toleti:

quod est oppidū Hispanie celebratissimū: vbi tabule iste motuū olim ductu illustrissimi Alfōsi regꝫ Castelle fuerūt cōposite. Nō tñ ob hoc cetera loca fraudenť. Sed queadmodū ipsis radicib⁹ nō mutatis quasi cōmunes omnib⁹ meridianis vtemur: ꝑpositio sequēs ꝓximo edocebit. Dicunť aūt radices iste scd̄m quandā similitudinē. Sicut eni radix in arbore est fundamentū augmenti ꝛ fructuū: ꝛ presupponiť radix in arbore: Sic motus celestiū ꝛc. inuenti ad eras hic positas sunt fundamentum inuētionis ad tempus considerationis: siue propositum ere cuiuscunqꝫ siue preteriti siue futuri motus. Radicē igiť mot⁹ quācūqꝫ si volueris: siue radicē Scd̄i mobilis: hoc est Augiū ꝛ stellarū fixarū: siue Trepidationis vel Accessus ꝛ recessus. Item Solis ꝛ Lune: Capitis draconis. Itē radicē Argumētoꝝ Lune Veneris ꝛ Mercurij. Item radicē motus Martis Iouis ꝛ Saturni ꝛc. Radicē item Elongationis Lune a Sole: siue Argumenti latitudinis Lune: querēdo eas in tabula radicū: nisi prorsus ebes sis ingenio: inscriptio tibi radicem quā cupis ꝙ cōmodissime in sua tabella ostendet: Iccirco hic non occupemur exemplo.

Propositio Nona.

Ex tabulis Mediorū motuū quorumcunqꝫ dispositiōe earū cognita: mediū motū quēlibet: hoc est punctū mediū excessus velocissimi motus sup tardissimū centri corporꝫ celestꝫ in Zodiaco: ad quodcūqꝫ tempus datū siue eram datā: ad quemcūqꝫ meridianū inuenire. ¶ Tabularū medioꝝ motuū: quorū tredeci in his tabulis locis suis positi iuenienť. s. Secundi mobilis: hoc est Augiū ꝛ stellarū fixarū. Trepidationis hoc est Acessus ꝛ recessus sideree sphere. Itē mediū motū Solis: qui semp est ꝛ Venerꝫ ꝛ Mercurij. Et mediū motū Lune: ꝛ Capitis draconis. Itē medioꝝ argumētoꝝ Lune Veneris ꝛ Mercurij. Medioꝝ motuū Martis Iouis ꝛ Saturni. Ultimo tabula Elongationis Lune a Sole: ꝛ tabula argumenti latitudinis Lune. Earū dispositio est cum lineis numeri: que quartis tertijs secūdis ꝛ primis sunt cōmunes ere cuiuscūqꝫ. Quibus edirecto mutatis denominationib⁹ motus i signis ğ m̄ ͥ ͥͥ ꝛ ͥͥͥͥ correspōdēt eis ascripti: prout propositio hec inferi⁹ exponet: ꝛ tituli in fronte ꝛ in pede tabule cuiuscunqꝫ admonent.

Medium igiť motum si velis inuenire. Et est propositio generalis. Reduc totū tempus incipiēs a principio alicuius ere tibi note vsqꝫ ad diē consideratiōis tue: siue ad temp⁹ propositū ad 4 3 2 ꝛ 1 ꝑ ꝑmā hui⁹. Silr reduc horas ꝛ minuta hoꝝ ad minuta ꝛ 2 dierū: si habueris horas ꝛ minuta horarū vltra diem considerationis tue: siue tempus propositū: ꝑ quartā Equatione tñ dierū prius ab ipsis subtracta ꝑ modū vti doceť i tabula regionū: ¶ Et si forte loco habiatiōis siue ꝯsideratiōis exigente ad aliū meridianū ꝙ Toleti velis inquirere motus: necesse est vt tempus distantie meridiani locū tue ꝯsideratiōis siue habitationē ꝛ Toletū interiacens addas tempori proposito ad quod vis reperire motus. si habitatio illa tua fuerit occi-

dentalioꝛ Toleto. aut ſubtrahe ſi oꝛientalioꝛ fuerit Toleto. ⁊ tempus quod poſt additionẽ vel ſubtractionẽ ꝓuenerit: eſt illud cum quo operaberiſ. equatione tm̃ dierũ vt ſupꝛa pꝛius ſemꝑ ſubtracta. Quo facto ſcribe pꝛimo radicẽ illius motus acceptũ per. 8. huius. ſ. pꝛecedentẽ ad tempus illius ere per quẽ operaris. Qua radice ſcripta extra ad partẽ: ingredere in tabulã illius medij motus quẽ queris cum numero quartoꝝ. ⁊ quod inueneris in quarta linea poſt lineam numeri. ſ. in linea que intitulaꝛ 4̈: illud ſunt ſigna. in ſequẽti gradus. poſtea minuta ⁊c. per oꝛdinẽ fractionũ. Scribe igiꝛ ea extra ſub radice pꝛius ſcripta: quodlibet ſub ſuo genere. Deinde intra cum numero tertioꝝ in eandẽ tabulam ⁊ qꝺ inueneris in linea que intitulaꝛ 3̈ ſunt ſigna. ⁊ in ſequeti gradus ⁊c. per oꝛdinẽ. Scribe igiꝛ ea ſub alijs pꝛius ſcriptis quodlibet ſub ſuo genere. Poſtea intra cũ ſecũdis. ⁊ quod inueneris in linea que intitulaꝛ 2̈ ſunt ſigna ⁊c̃. ꝑ oꝛdinẽ. Scribe ea iterũ extra ſub alijs: vt pꝛedictũ eſt. Deinde intra cum pꝛimis. ⁊ quod inueneris in pꝛoxima linea ſunt ſigna ⁊c. ꝑ oꝛdinẽ. Scribe ea iterũ extra ſub alijs moꝛe iam dicto. Quo facto ſi habes minuta dierũ: intra cum eis ipſam eandem tabulam. ⁊ quod inueneris in pꝛoxima linea poſt lineam numeri ſunt gradus. ⁊ poſtea minuta ⁊c. per oꝛdinẽ. Scribe iterũ ea extra ſub alijs. Deinde intra cum ſecundis dierũ ſi habes 2̈ in eadẽ tabula. ⁊ quod inuenis in pꝛoxima linea ſunt minuta ⁊c. per oꝛdinẽ. Scribe iterũ ea ſub alijs pꝛius ſcriptis. Et ſic faceres ſi haberes plures fractiones tempoꝛis. Que autẽ denominatio ſignoꝛum ⁊ graduũ ⁊c. quartis vel tertijs ⁊c. coꝛreſpõdeat: patet per titulum ſuperioꝛẽ in fronte tabule. Que vͦo fractio graduũ coꝛreſpondeat cuilibet fractioni tempoꝛum patet per titulum inferioꝛẽ in ꝑede tabule. Quo facto adde omnia ad inuicẽ incipiendo a ſubtilioꝛi fractione. Et quotienſcunqꝫ ex additione excreuerint. 60. ponẽda eſt pꝛo eis vnitas in loco fractionis imediate groſſioꝛis. Et iſte modus eſt ſeruãdus in iſtis tabulis vſqꝫ ad ſigna: quia. 60. gradus valent hic vnũ ſignũ: vt ſupꝛa dictum eſt. ⁊ ſex ſigna faciũt reuolutionẽ vnam. Et ideo ſi ex additione ſignoꝝ ad inuicẽ excreſcant plura ſigna ꝙ ſex: ſubtrahe inde. 6. quotiẽs poteris: et reſiduũ ſerua. ⁊ illud quod pꝛouenit: eſt illud qꝺ queris de medio motu: ⁊ eſt pꝛopoſitũ. ¶ Huius rei hoc accipe exemplum: Ut ad tempus pꝛopoſitũ Ere Chꝛiſti. 1492. currẽte Die. 20. Junij. Hoꝛa. 14. m̃. 36. volo inuenire mediũ motum Solis. Reduxi illud tempus ad 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ per pꝛimã huius. ⁊ eſt 4̈. 2. 3̈. 31. 2̈. 19. 1̈. 19. Sed quia hoꝛas ⁊ minuta vltra diem cõſiderationis: videlicet hoꝛ. 14. minuta. 36. equatione dierum que in ꝑropoſito eſt. m̃. 14. 3̈. 36. ab eis ſubtracta erunt hoꝛe. 14. m̃. 21. 2̈. 24. Quas in minuta dierũ ⁊ 2̈ ⁊c. conuerto ꝑ quartã huiꝰ. ⁊ erũt. m̃. 35. 2̈. 53. 3̈. 20. Que ſcribo ad partẽ. Deinde qꝛ operoꝛ per annos Chꝛiſti: accipio radicẽ Solis incarnationis per. 8. quam ſcribo. ⁊ eſt ſ̈. 4. g̈. 38. m̃. 11. 2̈. 0. 3̈. 30. 4̈. 28. Deinde in tabula medij motus Solis cũ q̃rtis. 2. ſub quartis inuenio motũ eis coꝛreſpondentẽ edirecto. ſ. ſ̈. 16. g̈. 39. m̃. 34. 2̈. 38. 3̈. 27. 4̈. 42. Que ſcripta ſub radice ingredioꝛ eodem modo cũ tertijs. ſ. 31. ſub tertijs in eoꝛũ directo inuenio. ſ̈. 33. g̈. 18. m̃. 8. 2̈. 16. 3̈. 58. 4̈. 12. Que ſiſ ſcripta ſub radice: deinde cum ſecundis. 19. in directo eoꝝ ſub ſecũdis inuenio g̈. 18. m̃. 33. 2̈. 28. 3̈. 12. 4̈. 5. Que ſcripta vltimo cũ pꝛimis in directo eoꝛũ

sub pmis inuenio.s.o.g. 18.m.43. 2.38: 3. 12. 4.49. Que silr scribo extra sub
alijs ɀc. Que singula addita ad inuicē sunt.s. 1.g.38.m.26. 2.46. 3.56. 4.26
Et est medi⁹ motus Solis ad tēpus Ere ꝓposite ad meridianū Toleti. ¶ Sed
si fortassis velles hunc mediū motū Solis habuisse ad aliū meridianū: vtputa
Nuremberge: Uide distantiā longitudinis inter Nurembergā ɀ Toletū. ɀ est
hora: 1.m.24. Quam quia Nuremberga est oriētalior Toleto: subtrahe ab ho-
ris ɀ minutis tue ere.s.hor. 14.m.36. Deinde a residuo.s.horis. 14.minutis.21.
secūdis.34.subtracta eq̄tione dierū vt supra. residuū est hor. 14.m.6. 2.58. Cū
quo residuo.ipso in minuta dierū ɀ 2 p quartā reducto oare: ɀ est videlz 4.2.
3.31. 2.19. 1 19..m 17. 2.58. ɀc. ¶ Hic volo te nō latere: q̄ potes ī pricipio
cuiuslibet anni querere omnes medios motus: ɀ media argumēta Lune Vene
ris ɀ Mercurij: ɀ illa ponere in vna cedula: ɀ tenere pro radice. tunc nō oportet
te intrare per totū illū annū nisi cum Secūdis ɀ primis Minutis ɀ 2 dierū: ɀc. si
forte habes. m. ɀ 2 dierū ɀc. Et erit tibi alleuiatio magna operis ɀc.

Propositio Decima.

EX tabulis Equationū cognita earum dispositione: ɀ gene-
rali eorum modo introitus: equationes: hoc est centralia
puncta pro veris motib⁹ eliciendis ɀc. extrahere. ¶ Dis-
positionē itaq̄ tabularū eq̄tionū lineis numeri cōmunib⁹
signis ɀ gradib⁹ centrorū ɀ argumētoꝝ inseruiētib⁹ primo
ordine numeroꝝ positis siles eē fere in singulis cernimus.
Signa autē partim in superiori parte: hoc est in fronte su-
pra primā linearū lōgitudinaliū: q̄ est graduū: ɀ q̄ descēdit
augmētando ponunt: Partimq̄ in inferiori parte: hoc est in pede supra secūdā
linearū lōgitudinaliū: q̄ silr est graduū: ɀ q̄ ascēdit augmētādo inueniūt posita.
In ceteris vo ordinib⁹ numeroꝝ: vt videri potest in titulis iuxta exigentiā dissi
milis est eoꝝ dispositio. Et vt particulari⁹ rem intelligam⁹: in tabula equationū
octaue sphere tres solū tabelle cū totidē lineis numeri sunt descripte. Equatiões
eni correspōdētes edirecto tm̄ ad quartā sunt circuli: hoc ē signū vnū ɀ dimidiū
phisicū. Tabelle tn̄ ille ɀ equatiões signis oib⁹ sex phisicis accōmodent: vt de nu-
mero signorū ibi apparentiū apparet. In supiori eni parte supra lineas numeri
signa numero.o. 1.3.4.ponunt. In inferiori vo parte signa descripta numero. 1.
2.4.5.inueniunt. Sub quib⁹ descēdendo vel ascēdendo edirecto graduū linea-
rū numeri equationes cū differētijs suis correspōdentib⁹ ponent: vt ad sensum
in tabellis apparet. In tabula autem equationum Solis Lune ɀ planetarū sex
ponunt tabelle partiales: que in vna medietate zodiaci sunt extense: habētes sin
gule lineas binas lōgitudinales graduū cū signis. ɀ in frōte supra pmā linearū lō
gitudinaliū numero aut.o.aut. 1.3.aut.4. ɀ in pede supra secundā linearū lōgitu
dinalium numero aut.3.aut.4.aut.5. Et ex opposito graduū equationes semper
scribunt. In Sole Argumenti tantū. In Luna vero ɀ planetis equatio Centri:
Minuta proportionalia. In Luna iterum Diuersitas diametri. In reliquis

longitudines ꝛ longiores ꝛ propiores ꝛ Equatio argumẽti positi inueniẽtur. Differẽtie item equationũ: que nõ aliud sunt nisi excessus maioris equationis ad minorẽ supra lineas inscribunt. Circa has equatiões tã supra ꝙ infra tituli Adde vel Minue inscribũt. Et circa d'ias A additionẽ designãs: vel M minutionẽ denotãs infra aut supra scdm ꝙ cõuenit positi inuent. ¶ Aniaduertẽdũ tñ hic: ꝙ qñ in tabulis equationũ occurrit paragraphus: tunc ibi in differentia tam in superiori ꝙ in inferiori margine ponunt due lr̃e vel A ꝛ M vel M ꝛ A sic ꝙ vna posita est supra aliã. Quarũ superior vel exterior respicit equationes et differẽtias que sunt supra paragraphũ. Et inferior sil'r vel interior respicit eq̃tiones ꝛ differẽtias que sunt sub paragrapho in vtroq̃ margine. Et hec est dispositio tabularũ equationũ generalis. ¶ Modus autẽ generalis introitus in tabulas equationũ est cũ signis ꝛ gradibus cẽtri vel argumẽti inuenti: vt propositio ꝑpria inferi⁹ proxio loco suo docet. Si ergo in quacũq̃ tabula signum cum quo intras repertũ sit in margine vel spacio superiori: tunc gradus cum q̃ intras accipiunt in prima linearũ lõgitudinaliũ descẽdẽdo. ꝛ ex directo eiusdẽ gradus versus dextrũ si fuerit centrũ equatio centri: ꝛ minuta proportionalia. Si vo fuerit argumentũ: equatio argumẽti ꝛ diuersitas diametri: vel aliq̃ longitudinũ accipiunt. quas equationes cũ titulis Adde vel Minue sibi suprapositis extra scribe ad partẽ. Deinde differentiã accipies: si vltra gradus habueris minuta ꝛc. q̃ imediate scribit in linea proximo seq̃nti edirecto. Et considere͂tur lr̃a scripta supra differentiã in superiori margine. Et eadem littera si fuerit A significat ꝙ pars proportionalis ex ductura inuẽta sit addenda equationi accepte. Si vo fuerit M significat ꝙ pars proportionalis sit subtrahẽda ab equatiõe. Si autẽ signũ cum quo intrat sit in margine inferiori: tunc gradus signi accipiunt in secunda linearũ longitudinaliũ ascẽdendo. ꝛ iterũ ex directo eiusdẽ gradus versus dextrũ accipit equatio centri vel argumẽti ꝛc. vt sup a. que scribit sil'r extra ad partẽ vna cum titulo Adde vel Minue sibi suprapo sita. Deinde accipit si vltra gradus fuerint minuta ꝛc. differẽtia q̃ imediate seq̃t in linea ascẽdendo. ꝛ cõsiderat littera scripta sub differẽtia in margine inferiori. q̃ littera scribit extra circa differentiã. Et eadẽ littera si fuerit A significat ꝙ pars proportionalis ex ductura inuenta sit addẽda equationi accepte. Si fuerit M significat ꝙ sit minu'da ꝛ vtroq̃ istoꝝ modoꝝ ꝓueit eq̃tio eq̃ta siue vera. Que addit vl' subtrahit a medio motu ꝓut i feri⁹ i trib⁹ ꝓpositiõib⁹ ꝑcipit

Propositio Undecima.

Ucturam autẽ vel modũ ducendi vnũ numerũ in aliũ: pro parte ꝓportionali inueniẽda subiungere. ¶ Animaduertẽdũ: ꝙ arcus omnis quo mediãte alius arcus inuenit: vt plurimũ Centrũ vl' Argumentũ nominat: ꝛ tñ signa ꝛ grad⁹ cõtinet. Et illud qđ mediantibus illis arcubus inuenit in tabulis: cõmuni nomĩe appellari potest Equatio. Cũ ergo habueri aliquẽ arcũ cũ quo erit intrãdũ ad tabulas ad acci

piendum equationē ꝛc. ꝛ in eo fuerint vltra signa ꝛ gradus minuta ꝛ 2̃ ꝛ cetere fractiones. Si fractiones ille non fuerint diuersaꝝ denominationū: accipiant ipsemet fractiones vt iacent. Sed si fractiones iste fuerit diuersarū denomina-tionū: reducere oportet eas ad denominationē minoris fractionis ꝛ eiusdē de-nominationis. ꝛ vocent primus numerus. Silr̄ si differentie accepte fractiones non fuerint diuersarū denominationū: accipiant ipsemet fractiones ꝓut iacent. Si vͦo fractiones ille fuerint diuersarū denominationū: oportet etiam eas redu cere ad denominationē minoris fractionis ꝛ eiusdem denominationis. ꝛ vocen tur secūdus numerus. Tunc multiplica hunc secūdū numerū per primū. ꝛ illud quod ex tali multiplicatione ꝓuenerit: est pars proportionalis quesita. Quam nota cum eius denominatione: quoniā tale ꝓductū denominat a numero resul tante ex additione numeri denominātis fractiones primi numeri: cum numero denominā̃te fractiones secundi numeri: Ut verbi grā: Si numerus denominās fractiones primi numeri fuerit numerus binarius: eo ꝙ tales fractiones fuerāt 2̃ . et per simile numerus denominās fractiones secundi numeri fuerit etiā nu-merus binarius. tunc numerus ꝓductus ex multiplicatione primi numeri ꝑ se-cundū erit 4̈ . quoniā aggregādo duo cum duobus que denominā̃t fractiones primi ꝛ secundi numeri: ꝓueniūt. 4. Et si vnus duoꝝ denominatoꝝ fuerit bina-rius numerus: ꝛ alter vnitas: ꝓductū erit 3̃ . Et si ambo fuerit vnitas: ꝓductū erit 2̃ . Et si vnꝰ fuerit binarius: ꝛ alter ternarius: ꝓductū erit q̄nta. ꝛ sic de alijs Et si ista pars proportionalis sit minus. 60. ipsaꝫ accipe vt iacet. Si vͦo fuerit 60 vel plus: reduc totū ad grossiores fractiones tibi possibiles: diuidendo per. 60. Exempli grā: Uolo sumere partē proportionalē de. 20. scd̄m proportionē de. 60 ad. 12. hoc est dicere: Debeo reperire vnū numerū qui se habeat in eadem pro-portione ad 20. in qua se habeat. 12. ad. 60. Erit itaqꝫ. 60. primus. 12. secundus tertiꝰ autē. 20. multiplico. 20. in. 12. ꝛ sunt. 240. que diuido per. 60. et proueniūt 4. Est igitur. 4. pars proportionalis de. 20. sicut. 12. de. 60. quia vtrobiqꝫ quinta pars. Silr̄ in omnibꝰ alijs ages. ¶ Ex tabulis autē in quibus differētie scripte non apparent cum titulis: vt fit preter in equationū tabulis: ceteris fere omni bus: differētia ipsa hoc modo extrahit. Intra primo cum numero signoꝝ ꝛ gra duū: querēdo in lineis nnmeri numerū consimilē. ꝛ equationē quā inuenies in directo existentē scribe extra ad partē. Postea vͦo si habueris aliquas fractiōes in arcu cum quo intrasti prius vltra signa ꝛ gradus: tunc cum vno gradu addi to ad arcū cum quo prius intrasti iterum intra cum tali arcu accipiendo iterū equationē in directo existentē sicut prius. Et tunc minorē equationē a maiori subtrahe. ꝛ illud quod remanet est differētia. De qua si partē proportionalem acceperis vt supra: eam adde equationi prime: si fuerit minor equatione secun da. vel subtrahe eam a prima equatione: si fuerit maior ꝙ̄ secunda. ꝛ quod post subtractionē vel additionē ꝓuenerit: est equatio prescisa. ¶ Itē si in arcu aliq̄ intrādo habueris. s̄. o. ḡ. o. sed fractiones tm̄. tunc istas fractiones ꝑ equationē acceptā in directo vnius gradus: ꝛ nihil in signis vtrisqꝫ ad idem genꝰ prius re ductis. ꝛ deinde ꝓducto diuiso per. 60. vt dicit: habebit equatio. que deinde ab equatione existēte in directo. s̄. o. ḡ. o. seu. s̄. 5. ḡ. 59. subtrahat. ꝛ erit equatio tu:

propositi. Post hac parte proportionali inuēta addimus eā vel subtrahimꝰ ab equatione ꝑut lr̄a A vel M iuxta scripta admonet. tunc resultabit equatio eq̄ta et vera. ❡Sed ad multiplicē laborē multiplicatiōis ⁊ diuisionis huiusmodi vt supra euitandā: que multotiēs in huiusmodi equationibꝰ tā planetarū q̄ȝ eclipsiū euenire solet: cōposita est tabula ꝓportional': ⁊ his tabul' inserta. Que tabula numero sexagenario tā i margine supiori trāsuersalit': q̄ȝ a latere descēdēdo extēdit. Cuiꝰ vsus tal' ē. Quere vnū numeroꝝ de quo partē proportionalē vis habere scd̄m proportionē ad. 60. s. dr̄am i capite tabule ⁊ alterū. s. arcꝰ fractionē i latere tabule eiusdē. ⁊ qd̄ inueneris i angulo cōi: erit proportio q̄sita: ea cōditione: vt numerꝰ anguli i spaciolo dextro ꝯtētꝰ ē istiꝰ proportiōis quā denoiatores sił iūcti: vt supra iam dixi constituūt seu producūt. ⁊ nūerꝰ in spaciolo sinistro erit ꝑxime minutie maior. Si aūt in alterutro fuerint diuerse fractiōes: cū qualibet diuisim cū reliq̄ intres. ⁊ qd̄ inuenies aggreges: q̄dlibet. s. ad suū genꝰ. Si aūt in vtroq; sint diuerse fractiones: cū q̄libet vniꝰ: ⁊ cū qualibet alteriꝰ seorsum intres. ⁊ fac vt priꝰ. ⁊ resultat tūc scd̄m denoiationē propositū. ❡Exēpli gr̄a: Volo ex tabula proportiōis partē proportionalē sumere cū arci minutis 24. secūdis. 36. ⁊c̄. de. 60. ad differētiā. m̄. 2. 2̈. 24. Quero primo minuta differētie. s. 2. in margine superiori in linea trāsuersali: ⁊ minuta que habui in arcu vltra gradus. s. 24 i linea a latere versus sinistrā. ⁊ inuenio in angulo cōi numerū: q est. m̄. 0. 2̈. 48. Deinde iterū quero minuta illa. 2 in supiori margine: ⁊ 2̈ arcus. s. 36. in latere. ⁊ in angulo cōi iuenio numerū: q est. m̄. 1. 2̈. 12. Demū silr̄ q̄ro 2̈. 24 differētie in supiori margine: ⁊. m̄. 24. arcus in latere. ⁊ numerꝰ i angulo cōi: est 2̈. 9. 3̈. 36. Deinde iterū illa. 2̈. 24 q̄ro in supiori margine vt prius: ⁊ 2̈. 36. i latere. ⁊ inuenio in angulo cōi numerū: q est. 3̈. 14. 4̈. 24. Que si collocent' quodlibȝ sub suo genere: ⁊ deinde sił addentur: erit pars proportional' inuēta istud. s. m̄. 21. 2̈. 50. 3̈. 24. 4̈. 0. Quā adde vel subtrahe ab equatione: vt dicitur in propositionibus. Et sic de singulis ⁊c̄. ❡Item notandū: q̄ȝ pars proportionalis intelligit' accipienda q̄ñcunq; in propositione aliqua dicat': si opus est: siue precipiat' intrandū cū duplici introitu. Denominationes autē et variationes fractionū in ductura ꝑ tabulā proportionū in tabella hic apposita patebūt ligdissime.

❡Tabella denoiationū fractionū

Numerus ducēdꝰ.	ductꝰ.
g̈.ꝑ g̈.	s̈. g̈.
g̈.ꝑ m̄.	g̈.m̄.
g̈.ꝑ 2̈.	m̄. 2̈.
g̈.ꝑ 3̈.	2̈. 3̈.
g̈.ꝑ 2̈.	3̈. 4̈
m̄ ꝑ m̄.	m̄. 2̈.
m̄.ꝑ 2̈.	2̈ 3̈.
m̄. ꝑ 3̈	3̈. 3̈.
m̄ ꝑ 4̈.	4̈. 5.
2̈.ꝑ 2̈.	3̈. 4̈.
2̈.ꝑ 3̈.	4̈. 5.
2̈.ꝑ 4̈.	5. 6.
3̈.ꝑ 3̈.	5. 6.
3̈.ꝑ 4̈.	6. 7.
4̈.ꝑ 4̈.	7. 8.

Propositio Duodecima.

Otū Augis cōis: ex q̄ aux propria Sol' ⁊ Mercurij Martis Jouis ⁊ Saturni elicitur: ex tabulis ad hoc factis inuenire.

❡Sciēdū q̄ȝ ad habēdū motus augiū tabulis duabus indigemꝰ. s. tabula augiū ⁊ stellarū fixarū: q̄ est tabula motꝰ cōtinui. ⁊ tabula medij motus accessus ⁊ recessus: q̄ñ motꝰ ille

ex duplici motu componit. s. motu cõtinuo: z motu accessus z recessus. Et dicit Aux cõis: quoniã cũ cuiuslibet planete auge cõicat: vt inferi⁹ patebit: silr z cum stellis fixis. ¶ Cũ igit augẽ cõmunẽ ad aliquã eram inuenire volueris: primo eram constitue per primã. Secundo mediũ motũ augiũ z stellarũ fixarũ illius ere non accepta radice inuenias: p. 9. z nota ad partẽ. Tertio radicẽ accessus z recess⁹ octa. sphere p. 8. accipe quã etiã scribe extra. Quarto cũ signis z gdib⁹ que in medio motu octaue sphere habes. in tabulã eqtionũ eiusdẽ octaue sphe-re intrabis. z equationẽ pro signis z gdib⁹ accipe. quã nota extra. z scribe circa eã Adde vel Minue: vt in titulis suis videbis. Quinto si op⁹ ẽ differẽtiã equationis accipe. et circa eam scribe A vel M vt in titulis circa equationẽ videbis

Sexto partẽ proportionalẽ iuxta modũ in canone vel propositione precedenti dictum inquire ducendo differentiã in residuũ numeri. Quam partem proportionalẽ adde vel subtrahe iuxta admonitionẽ litterarũ circa eam: ab equatione prius accepta. z exibit equatio equata vel vera. Ultimo eandem equationem equatã siue verã adde vel subtrahe a motu augiũ z stellarũ fixarũ prius accepto prout titulus docebit. z quod post additionẽ vel subtractionẽ puenerit Aux cõmunis vocabitur. Et est propositum.

Propositio Tertiadcima

Era loca stellarũ fixarũ ad quodcũqz tp̃s volueris p tabulas tã in lõgitudine q̃ i latitudie inuenire: z magnitudinẽ earũ cognoscẽ. ¶ Nota q̃ stelle fixe quarũ loca p astronomos attendunt sunt. 1022. Que stelle ponunt in. 48. imaginib⁹ celi Que signa seu figure seu ɔstellatiões vocant. ¶ Harũ igit 1022. stellarũ ad aliquã erã si volueris inuenire loca: necesse est vt scias prima loca earũ verificata ad aliqđ tp̃s tibi notũ. Et fuerunt loca earum vltimo verificata per Alfonsum Anno Christi. 1251. mẽses. 5. Si itaqz loca earum ad quodcũqz tempus aliud verificare volueris: prescribe primo augem cõmunẽ ad tempus ere Alfonsi: ad quam nunc stellas hic habes verificatas. Et ipsa est Signũ. 0. gradus. 17. minuta. 15. 2ª. 34. Post reperies augem communẽ ad tempus aliud: ad quod ipsas verificare velis. z ab ea subtrahe augem cõmunẽ prescriptam. z hoc si tempus ad quod stellas verificare vis fuerit post annũ. 1251. menses. 5. Uel subtrahe ab ipsa auge prescripta: si tempus tale precesserit annũ dñi. 1251. meñ. 5. z quod post subtractionẽ manet erit motus stellarũ fixarũ in tempore quod est inter annũ Christi. 1251. meñ. 5. et ipsum annũ seu eram ad quam eas stellas verificare volueris. Hunc igit motũ adde ad locum cuiuslibet stelle positũ in tabulis istis si tempus tue verificationis sequitur annũ ere Alfonsi. vel ipsum subtrahe a loco cuiuslibet stelle in his tabulis posito: si tp̃s tue cõsiderationis p̃cesserit. z hoc intellige de locis earũ in lõgitudine. z habebis ipsarũ loca i lõgitudine v̾ificata ad tp̃s ad qđ volebas.

¶ Si autē vera loca stellarū vt supra aliter & p eram Alfonsi inuenire velis: Subtrahe eram Alfonsi ab era tue considerationis. & cum eo quod post subtra/ctionē reliquū erit operare: sicut egisti in medijs motibus: Ut si que ibi fuerint quarte: ingredere tabulā medij motus Augiū & stellarū fixarū non accepta ra/dice. Sin tertie: cum tertijs. & sic de reliquis. & quod puenit singulis simul addi tis: serua ad partē. Postea in tabella radicū motus octaue sphere accipe radicē Alfonsi: & eam scribe extra. & accipe illud etiam quod inscribit statim in prima linea sequenti post radicē illā. s. equationē in directo inscriptionis Eius motus est: que est equatio que fuit tūc temporis. Quā equationē serua. Qua sic serua/ta: ad eram a tempore Alfonsi vsq3 ad tempus tue considerationis quere mediū motū accessus & recessus &c. per .9. quē adde cum radice Alfonsi prius seruata. et cum illo quod puenit in signis & gradibus: intra tabulam equationū motus accessus & recessus: & quere equationē: sicut dictū fuit i. 12. s. propositiōe motus augiū &c. Qua habita subtrahe equationē quā seruasti. s. illam que tempore Al/fonsi fuit: ab equatione nūc inuēta. & illud quod remanet: est differētia inter eq̄/tionem que fuit tempore Alfonsi: & illam que fuit tempore considerationis tue. Quam differentiā adde ad motū Augiū & stellarū fixarū prius seruatā. & quod post additionē puenerit adde loco cuiuslibet stelle fixe tēpore Alfonsi. et quod puenerit: erit locus eius hora & tpe considerationis tue. Et habes propositum. ¶ Gradus vo & minuta latitudinis stellarū non mutabis. Latitudines eni earū īuariate manēt: nisi qd minime sensibilitatis ꝯsequent trepidatōis motu. Partē latitudinis cognosces p titulū suū septentrionalē: qui est lr̄a. S. aut meridionalē qui est lr̄a. M. Magnitudinē autē intelliges p nūeros in vltima linea versus dextrā positos. Distincte nāq3 sunt stelle de quib° ꝯsideratio potuit eē in sex or/dines. Quarū prime sunt maiores: deinde pauco minores: & post iterū minores. sic vsq3 ad sextam ordinationē. Ubi igit inuenies in eadem linea. 1. significat q̄ talis stella est de prima magnitudine. vbi vo. 2. de secūda. vbi aūt. 3. erit de ter/tia. & sic consequenter. Exemplū p temetipsum si nō penitus ebes es faciliter po tes constituere &c.

Propositio Quartadecima

Augem propriam Solis qua eius argumētū inuenit: Augēq3 propriā Mercurij Martis Iouis & Saturni: qua nos eoru3 centra cognoscim°: perq̄facile inuenire. ¶ Unde si habere volueris augem propriā cuiuscūq3 planete: augē istā cōmunē p precedētē inuentā ad augē planete quā inuenies in paruis tabell' augiū i tabula radicū adde: & aux ppria illi° planete ha/bebit.

Propositio Quintadecima.

Argumenta media & Centra media omniū planetarū: quibus equatiōes &c. in tabulis eq̄tionū cognoscent inuenire. ¶ Ad habēdū primo argumentū Solis: subtrahe augē propriā ei° a suo medio motu. & pductū erit argumentū Solis. ¶ Ad ha bēdū cētrū mediū Lune: mediū motū Solis tue ere subtrahe

a medio motu Lune eiusdē ere ⁊ qđ remanet post subtractionē dupla. ⁊ hoc du
platū erit centrū mediū Lune. ¶ Centrū Ueneris semꝑ est argumentū Solis
¶ Cētrū mediū i Mercurio Marte Joue ⁊ Saťno si vis hēre: subtrahe augē.
cuiusuis istoꝝ a suo medio motu. ⁊ ꝓductū erit centrū mediū eiꝰ. ¶ Argumēta
media Ueneris ⁊ Mercurij atqꝫ Lune sumunť cū proprijs tabuľ ꝑ modū illū q̄
dictū est in ꝓpōne. 9. de medijs motibus inueniēdis. ¶ Ad habendū autē argu
mentū mediū cuiusuis triū supioꝝ: videlicet Martis Jouis ⁊ Saturni: mediū
motū eiusdē planete ere proposite subtrahe a medio motu Solis ere eiusdem. ⁊
productum erit argumentū medium talis planete. Hoc quia facile est intellectu
supersedemus exemplis.

Propositio Sextadecima.

Erum motū Solis ꝑ tabulas inuenire. ¶ Inueniať primo
ad eram propositā medius motus Solis ꝑ. 9. ⁊ ipsum scriben
do ad partē serua. Secundo scias argumentū eius ꝑ. 15. Ter
tio cū argumēto illo intra tabulam equationū Solis. ⁊ equa
tionē in directo existentē cum sua differētia accipies: circa ea
scribendo titulos Adde vel Minue prout tabula admonet.
Quarto partē ꝓportionalē inqre si opus ē ꝑ. 11. Demū parte
proportionali inuēta: eā adde vel subtrahe ab equatione argumēti iuxta tituloꝝ
designationē. ⁊ quod post augmentū vel diminutionē ꝓuenerit: est equatio Soľ
equata ⁊ vera. Quīto ⁊ vltimo eandē eq̄tionē iuxta titulorū. s. Adde vľ Minue
circa equationē conscriptoꝝ denotationē: adde vel subtrahe a medio motu su
perius inuēto ⁊ seruato. ⁊ quod post augmentū vel diminutionem prouenerit:
erit verus locus Solis ad eram propositam in zodiaco.

Propositio Decimaseptima.

Erum locū Lune ꝑ tabulas inuenire. ¶ Inueniať p̄mo ad
erā propositā mediꝰ motus Lune ꝑ. 9. ⁊ cētrū Lune ꝑ. 15. ⁊ ar
gumentū eiꝰ mediū ꝑ eandē. ⁊ scribe vnūquodqꝫ ꝑ se seorsū:
et serua ad partē. Secūdo cum cētro Lune medio tabulam
equationū Lune ingredere: ⁊ eius simile ī lineis numeri q̄re.
et accipe quod in eius directo inueneris de equatione cētri.
et circa ipsā: tituloꝝ denōtionē: videlꝫ Adde vel Minue scri
ptā ꝯsidera. siľr differētiā cū suis lr̄is A vel M annotādo accipies. ⁊ vnūquodqꝫ
ꝑ se seorsum scribe. Uide etiā ibidē. s. vbi intrasti cū cētro Lune minuta propor
tionalia q̄ sūt ī directo: ⁊ ipsa serua vna cū eoꝝ differētia ⁊ litterā tituloꝝ. s. A vľ
M. Tertio si aliq̄d vtrorūqꝫ istoꝝ in differētia inueneris: queres partē propor
tionalē: ⁊ fac exinde ⁊ equationē cētri ⁊ minuta proportionalia equata vel vera
ꝑ. 11. Si aūt nō erit in differētia aliq̄d in his: tūc q̄cq̄d accepti inueneris vt iacet
scribe extra: ⁊ serua ad partē cū suis litteris tituli. Quarto eādē equationē cen

tri iam equatam iuxta exigentiam tituli adde vel subtrahe a medio argumento Lune. et erit argumentũ equatũ siue verum. Quinto cum argumẽto illo equato intra easdem tabulas equationũ: et eius simile in lineis numeri quere: et accipe qd in eius directo inueneris de diuersitate diametri circuli breuis: et si opus ẽ cũ sua dr̃a et litterarũ titulis. et partem proportionalem per. II. inuentam iuxta litterarum designationẽ adde vel minue. et erit diuersitas vera siue equata diametri. De qua diuersitate diametri iuenta: et per minuta ꝓportionalia prius ad partem seruata: partem iterum proportionalẽ inquire per. II. ponendo videlicet minuta proportionalia inferius: et diuersitatẽ diametri superi⁹. et prouenit pars proportionalis. quam serua iterum ad partem. Sexto cum eodem argumento vero ĩ eadẽ tabula equationũ Lune in directo existentẽ accipe equationẽ argumenti cũ eius differẽtia si opus ẽ. circa que scribe titulorũ notã. s. Adde vel Minue: prout tabella te docebit. Deinde parte proportionali si op⁹ erat inuenta ꝑ II prouenit equatio argumẽti equata siue vera. que equatio primo examinata appellatur. Septimo huic equatiõi ꝑmo exaĩate: diuersitatis diametri partẽ proportionalẽ iam superi⁹ seruatã adde: et prouenit equatio argumẽti. q̃ equatio secundo examinata appellatur. ¶ Hic nõ pigriter notande sunt cautele tres. Prima: ꝙ si cum centro Lune inueneris in minutis proportionalib⁹. m̃. o. ² . o. tunc non est op⁹ querere partẽ proportionalem. neq; est necesse vt diuersitas diametri inquiratur. Nam tunc equatio primo examinata erit equatio secũdo examinata. Secunda: habitis minutis proportionalibus: et seruatis ad partem: si demũ cũ argumento vero inueneris in diuersitate diametri g̃. o. et differentia. o. tunc minuta proportionalia nullius operis erunt. neq; necessarium est querere partem proportionalem cum diuersitate diametri. sed equatio primo examinata erit iterum equatio secundo examinata. Tertia: ꝙ si contigerit. 60. in minutis proportionalibus prouenire: et. o. in differẽtia. tunc iterum non est necessarium per minuta proportionalia querere partem proportionalem cum diuersitate diametri Sed pars proportionalis tũc querenda: est ipsamet diuersitas diametri. Que tũc tota additur equationi primo examinate: vt fiat equatio argumẽti secundo examinata. Octauo equationẽ hanc argumenti secundo examinatã adde vel subtrahe scd̃m ꝙ titulus equationis exposcit: a medio motu Lune modo supra dicto inuẽto et seruato ad partem. et quod prouenit: est verus locus siue verus motus Lune ad erã propositã in Zodiaco. ¶ Hic notãdũ generale pñti ꝑrib⁹ q; ꝑcedẽtib⁹ et sequẽtib⁹ propositiõib⁹: ꝙ qñ cũ motu aliq̃: vt cẽtro vel argumẽto ĩ tabulas equationũ ĩtrare debem⁹: et fuerit aliqd ĩ signis: et. o. ĩ g̃dib⁹. et signa illa in ꝑte supiori tabule eẽnt signata: resoluẽdũ ẽ vnũ signorum ĩ. 60. g̃d⁹. et ĩtrãdũ ẽ cũ signis residuis et 60. g̃. ĩ tabulas equationũ. Signa aũt si ĩ tabula deorsũ locent̃ veluti signa et. g̃. illi⁹ mot⁹ cũ quo intrat̃ nobis demant̃: intrandũ est.

Propositio Decimaoctaua.

Verum locum Veneris et Mercurij: ac Martis Jouis et Saturni per tabulas inuenire. ¶ Inueniatur primo medius

motus cuiuſuis planete ad eram propoſitam cuius verum motum deſideras: per. 9. Deinde queratur centrum medium eius. Similiter ⁊ eius planete quere argumentum per. 15. Que ſingula extra ſcribe: quodlibet per ſe ad partem Secundo cum centro medio planete tabulam eiuſdē planete ingredere: querē do ſimile in lineis numeri. ⁊ quod in eius directo inueneris de equatione centri extra per ſe nota cum ſua drā ⁊c̄. ſi opus fuerit. cum qua partem proportionalem inquire per. 11. Et eandem partem proportioualem inuentam iuxta titulorum A vel M ſignificationē adde vel ſubtrahe ab equatione centri quam ex tabula cepiſti. ⁊ erit equatio centri equata ſiue vera. Tertio equationem hanc eandem centri equatam: ſi circa eam ſcriptū fuerit Adde: eam adde centro medio: ⁊ ſubtrahe eam ab argumēto medio. Si vero circa eam ſcriptum fuerit Minue: ipſam a centro medio ſubtrahe: ⁊ adde eam argumento medio. ⁊ habebis vtrūqꝫ equatum. ſ. centrum ⁊ argumentum. Et ſerua equationem hanc centri: quia inferius ea indigebis: ad partē cū ſuo titulo. ſ. Adde vel Minue. Quarto cum centro equato eandem tabulam equationū ingredere querendo ſimile in lineis numeri. ⁊ minuta proportionalia in directa inuenta extra per ſe nota cum ſua differentia. ſi ē opꝰ: ⁊ fac partē proportionalē per. 11. ⁊ iuxta titulorū exigentiā eā adde vel ſubtrahe: ⁊ habebis minuta proportionalia equata. ⁊ deinde ſcribe ea ad partē: cū titulo. ſ. Longiora ſuprapoſito vel Propiora: prout tabula docet. Quarto cum argumento equato eodem modo intra eandem tabulam. et querendo ſimile in lineis numeri: quod in directo inueneris de diuerſitate diametri circuli breuis in altera longitudinū cum ſua drā ſi eſt opꝰ accipe. Si enim ſupra minuta proportionalia ſupra ſeruata ſcriptum fuerit Lōgiora: tunc cape diuerſitatē diametri ſub longitudine longiori. Si aūt ſuper ea ſcriptū fuerit Propiora: tunc cape eā ſub longitudie propiori. ⁊ ſimilit̄ ſi opꝰ erit cape ſemꝑ ſuas drās. ⁊ per. 11. fac partem proportionalē: ⁊ habebis diuerſitatē diametri equatam vt ſupra. Et diuerſitate diametri equata inuenta cum minutis proportionalibus ad partem ſeruatis iam ſupra: de ea diuerſitate accipe partem proportionalē. quam ſerua ad partem. ⁊ ſcribe circa ipſam M ſi diuerſitas diametri accepta eſt ſub longitudine longiori. vel ſcribe circa ipſam A ſi ipſa accepta eſt ſub lōgitudine propiori. Licet ſolet ab aliquibus dari differentia in Mercurio propter minuta proportionalia ſua: que variantur in longitudine propiori. Sed iſta variatio minutorū proportionaliū non facit diuerſitatem in opere: dūmodo aſpiciatur titulus minutorū proportionaliū: vtrum ſint in longitudine longiori vel propingori. Deiñ hanc partē proportionalē ſerua ad partē. Sexto iterum cum argumento equato eodem modo in eadem tabula equationū in directo exiſtentē accipe equationē argumenti cum ſua drā. ſi ē opꝰ Deinde parte proportionali per. 11. accepta: ipſam fac equatam vel veram: ⁊ exibit equatio argumenti. que vocatur vt in Luna equatio argumenti primo examinata. Septimo equationi huic. ſ. primo examinate diuerſitatis diametri partem proportionalem ſuperius ſeruatam: ſi circa eam litterā A inuenit̄ adde. vel ab ea ſubtrahe: ſi circa eā lr̄a M inuenit̄. ⁊ qđ poſt additionē vel ſubtractionē ꝓuenit erit

quatio argum̄ti.q̄ dicit̄ sil̄r equatio argumēti secūdo examinata.circa quā ti
tulū Adde vel Minue: vt in tabula vides nota. & ipsam scribe ad partē. Octa
uo equationes vtrasq;.s.equationē centri sup°seruatā ad partē cū suo titulo: et
equationē argumēti istā secūdo examinatā cum suo titulo considera. Et si circa
vtrasq; scriptum est, Adde: adde eas simul: & totum addas medio motui pla
nete. Et si sup vtrasq; scribatur Minue: tunc iunge eas simul: & totum minue a
medio motu planete. Et si circa vnam scriptū fuerit Adde: & circa aliam Mi
nue: tunc minue minorem a maiori: & residuū iuxta q̄ titulus Adde vel Mi
nue circa maiorē equationē script° exposcit: adde vel subtrahe a medio motu
planete. & qd̄ post augmentū vel diminutionē ꝓuenerit: est ver° locus planete i
Zodiaco. ¶ Notādū est h̄ in ista ꝓpōne & in reliqs: q nō curaret magnā ꝑci
sionē: posset isto modo equare: Quia posset videre vtrū in centro vel argumēto
vltra.s.&.g̃.essent aliqua minuta. & si eent.30.vel plura q̄.30.posset pro eis adde
re vnū gradū cū gradib° cētri vel argumēti. & si essent pauciora q̄.30.de eis nō
curaret & sic cū vno introitu haberet equationē: nec oporteret q̄rere partē pro
portionalē. & esset opatio satis ꝑcisa ad sciēdū i q̄ gradu est planeta in Zodiaco.
¶ Preterea hic & aliud generale reliqs est notādū diligentissime. Sepi° eni tibi
occurret i opatiōe: q̄ q̄tiēscūq; ꝑcipit̄ i propositiōe subtrahere talē numer̄ a tali
sine cōditione: necesse est semp subtrahere: siue ille numer° a q̄ fit subtractio sit
maior siue minor illo q debet subtrahi. qm̄ si ille nūer° a q̄ debet fieri subtractio
sit minor: addenda sunt sex signa: & postea facienda est subtractio. Sunt eni sex
signa vna circuli reuolutio.

Propositio Decimanona

Lanetarū passiones iuenire. ¶ Ex tabula quecūq; tabulas motus planetar̄ singulos sequēs: passiones planetarū facile cognosces ei° dispositiōe ꝑcognita Tabular̄ igit̄ istar̄ ꝑma ē Lune: q̄ tabula latitudīs Lune intitulat̄. Cui° dispositio ē: vt i capite & in pede tabule trāsuersaliter signa cōmunia: in late re duplices lineas numeri graduū descēdentiū & ascēdentiū: inseruiētes signis continet: in quor̄ directo latitudo Lune ponit̄. ¶ Reliqua rum autē tabularū q̄libet quattuor cōtinet tabellas. Quarū ꝑma semp inseruit ortui et occasui: apparitioni et occultationi illius planete cui° ibidem est inscri ptio. Secūda eius directioni et retrogradationi et stationi. Tertia eius diuer so motui in vno die. Quarta eius latitudini ab ecliptica: oēs vnis lineis nume ri accomodent̄. Quas titulor̄ inscriptiōes explanāt. Quarū vsus est iste vt or dine seq̄t̄: passione tarditat̄ & velocitat̄ motus Lune: quia sine tabula acci pit̄ primo hic interserta.

Arditatē vel velocitatē Lune inuenire. ¶ Luna nō dicit̄ neq; di recta neq; retrograda: sed cursu velox tarda vel equalis. ¶ Utrū au: ē sit cursu suo velox vel tarda vel equalis: Aspicias argumen tū Lune equatum.siue verum: q̄ si ipsum fuerit minus vno signo cum dimidio: vel plus.quattuor.cum dimidio: erit cursu tarda.

Si vo fuerit plus vno signo cum dimidio: et minus quattuor cum dimidio: erit cursu velox. Si aut fuerit prescise vnu signu cum dimidio: vel prescise quattuor cum dimidio: erit cursu equalis. Potest etia hoc idem aliter scire: videlicet habito motu Lune vero: queras verum locu eius ad vnam diem plus: et subtrahe minore de maiori: et numerus remanens si equabit. g. 13. et. m. 11. equalis cursu dicet. Si vo minor: tarda. et de quanto maior: de tanto velocior. et de quanto minor: de tanto tardior erit.

Propositio Decimanona

Latitudine Lune per tabulas inuenire. ¶ Latitudinem Lune quia p Argumentu latitudinis Lune inuenit: et Argumentu latitudinis Lune habet per verum locum Capitis draconis Lune: Jccirco de ipsis hic primo ponemus propositiones.

Veru locu Capitis et Caude draconis Lune inuenire. ¶ Mediu motu capitis Lune inuentu per nona huius ad Eram proposita: subtrahe de signis. 6. et residuu erit verus locus Capitis draconis. Et in gradu opposito erit locus verus Caude draconis Lune in Zodiaco.

Verum argumentu latitudinis Lune inuenire. ¶ Vero loco Lune per. 13. huius inuento ab eode subtrahe veru locu Capitis draconis. Vel aliter: Vero loco Lune adde mediu motum Capitis draconis. et vtroqz modo habebis Argumentum latitudinis Lune verum siue equatum.

Latitudine igit Lune si velis: Jngredere cum Argumento latitudinis Lune h modo. Resolue argumentu latitudinis Lune in signa coia. Et si in argumento illo fuerit ab vno gradu vsqz ad sex signa communia: tunc intrabis a superiori parte cum numero signorum perfectorum. Et cum g. in linea graduu descendente vsqz ad. 30. et in angulo comuni terminate linea in qua accepisti g. et lineam in qua accepisti numeru signorum: inuenies Latitudine Lune scripta p g. m. et. 2. Et si in Argumento sint plura signa qp. 6. tunc intrabis ab inferiori: intrando lineam graduu que ascedit ab vno vsqz ad. 29. et in angulo comuni terminate linea in qua accepisti gradu: et lineam in qua accepisti numeru signorum: inuenies latitudine Lune scriptam per g. m. et. 2. Et hoc semper cum parte proportionali: si oportet. ¶ Que Latitudo erit septetrionalis ascedens: si argumentu equatu latitudinis Lune intelligedo signa phisica fuerit minus vno signo cum dimidio. Eritqz septetrionalis descendens: si erit plus. 1. signo: et minus. 3. Si vo fuerit plus. 3. signis: et minus. 4. cum dimidio: erit meridionalis ascedens. Si aute fuerit plus. 4. signis cum dimidio erit meridionalis descedes. Si aute argumentu equatu fuerit Signu. o. siue. 6. prescise: erit Luna in Capite draconis. Et si fuerit. 3. signa prescise: tuc erit descesus sine latitudine. et esset tunc pscise in Cauda draconis. Si vo dictu argumetu

fuerit p̄cise vnius signi cū dimidio: tūc Luna habebit latitudinẽ septentrionalem. ⁊ potest tunc appellari Ascensus ⁊ Descensus. Ascensus quidẽ respectu latitudinis imediate precedẽtis. sed Descensus respectu latitudinis imediate sequẽtis. Et si dictū argumentū fuerit p̄cise. 4. signoꝝ cum dimidio: tunc Luna habebit latitudinẽ meridionalẽ. ⁊ potest tunc appellari Ascensus ⁊ Descensus respectu diuersoꝝ modo iam supra dicto.

Propositio Uigesima.

Lanetarū ortū ⁊ occasum apparitionẽqꝫ aut occultationẽ sub radijs Sol' cognoscere. ¶ Uenus ⁊ Mercuri⁹ ꝓpt' tarditatẽ ⁊ velocitatẽ sui motus inuoluunt' circa Solem: ⁊ habẽt se ad Solẽ quattuor modis. Nam cū fuerit argumentū Ueneris equatū ab vno gradu inclusiue ĩ duo signa ⁊ g̃. 17. s. g̃. 3 17. erit in ortu suo vespertino. ⁊ videbit' post Solis occasum sup̄ horizontẽ in occidente. ⁊ tunc etiam est Sole velocior. Et a duob⁹ signis ⁊. 17. gradib⁹ exclusiue vsqꝫ in tria signa integra. s. g̃. 180. erit in occasu vespertino: quia tunc tardat vadens ad Solem. consequiturqꝫ Sol atqꝫ preterit. Et a trib⁹ signis ĩ tria signa ⁊. grad⁹. 43. s. g̃. 223. erit in ortu matutio: eo ꝙ est tardior Sole. Et a tribus signis ⁊. 43. gradib⁹ exclusiue vsqꝫ in. 6. signa integra: erit in occasu vespertino: velocior. s. Sole. ¶ Mercurij vͦ argumentū equatū cū fuerit ab vno gradu inclusiue vsqꝫ ĩ signa duo ⁊ g̃. 13. s. g̃. 73. tunc orit' vespere. Et a duobus signis ⁊. 13. gradibus exclusiue vsqꝫ in tria signa. s. g̃. 180. erit in occasu vespertino. Et a tribus signis exclusiue vsqꝫ ad. 4. signa ⁊ g̃. 8. s. ad g̃. 248. oritur mane. Et a. 4. signis exclusiue vsqꝫ in. 6. signa. s. ad g̃. 360 occidit de mane. Uelocitas autẽ ⁊ tarditas motus eius considerant' sicut in Uenere. ¶ Ueneris autẽ et Mercurij p̄ma occidental' apparitio erit cū eorū cuiuslibet argumẽtū fuerit fere. g̃. 40. erit vespertinalis. Si vͦ fuerit. 5. signa g̃. 40 s. g̃. 340. erit eorum prima orientalis occultatio matutinalis. Et si fuerit fere signa. 2. g̃. 40. s. g̃. 100. erit eoꝝ occultatio vespertinalis. Et cum fuerit fere signa. 3. g̃. 20. s. g̃. 200. erit prima matutinalis eorum apparitio. ¶ Triū autẽ superiorū planetarū ortū ⁊ occasum ita inuenias. Argumentū eoꝝ equatū cõsidera. Quod si fuerit ab vno gradu inclusiue vsqꝫ in finẽ triū signoꝝ: erunt in ortu matutino. Si vͦ a tribus signis exclusiue vsqꝫ in. 6. signa integra: erunt in occasu vespertino. ¶ Cum autẽ volueris scire ortum cuiuslibet trium superioꝝ ante Solis ortū mane apparẽtis: tunc. s. qñ pretermissus est a Sole per g̃. 20. exiens de subradijs Solis inceperit apparere. Considera: cum argumentū eius equatū fuerit prope g̃. 20. erit incipiens apparere: exiens ⁊c. de subradijs Solis. Occultari autẽ incipiet, atqꝫ tegi cum fuerit idem argumentū prope signa. 5. g̃. 40. s. g̃. 340.

Trū planeta sit apprens aut occulta sub radijs Solis cognoscere. Notandum ꝙ Ueneri ⁊ Mercurio est ortus ⁊ occasus mane ⁊ vespere. Si igit' hanc passionẽ scire cupis: scias locū eius horū duoꝝ cuiuslibet equatū: ⁊ locum Solis. ⁊ que sit vtriusqꝫ loci differẽtia. ⁊ cuius sit: videlicet Solis aut planete. Cui⁹ autẽ locus plus habuerit in gradib⁹

et minutis: ipsius est differētia. Quam differentiā nota. Post considera si fuerit argumētū Ueneris equatū minus signis. 2. ğ. 17. ſ. ğ. 137. erit Uenus vl' in ortu vespertino apparens vel occulta. Intra itaq3 tabulam ortus eius vespertini cū signo in quo fuerit. ꝛ gradus ibi inuēti si fuerint plures gradib⁹ differētie inter eā ꝛ Solē: erit occulta. ꝛ si fuerint pauciores: erit in ortu vespertino appar ēs di recta. Si autē fuerit argumentū eius a signis. 2. ğ. 17. ſ. ğ. 137. in signa. 3. ſ. ğ. 180. erit in occasu vespertino apparens vel occulta in retrogradatione. Ingredere tabulam eius occasus vespertini. ꝛ scias p gradus ibi inuētos ꝛ minuta: sicut supra dictū est. Et si fuerit illi⁹ argumētū a signis. 3. ſ. ğ. 180. vsq3 in signa. 3. ğ. 44 ſ. ğ. 224. erit aut apparens in ortu matutino: aut tecta radijs Solis. Intra igitur cum signo in quo fuerit tabellam illius ortus matutini. ꝛ scias vtru3 sit apparēs vel occulta per gradus ibi scriptos. Si autē idem argumentū fuerit a signis. 3. ğ. 44. in signa. 6. ſ. ğ. 360. erit occasu matutino apparēs vel occulta. Intra etiam cū signo in quo fuerit tabellam occasus matutini. ꝛ per gradus suppositos scias vtrū tegat vel videri possit. Si eni gradus ipsius fuerint plures gradibus differentie inter eam ꝛ Solem: non apparebit. ꝛ si pauciores fuerint: videbitur ꝛc.

¶ De tribus autē superioribus si has passiones scire cupis: Considera differentiam eorū et Solis ꝛc. sicut superius fit in inferioribus. et eam nota. Que si fuerit planete: erit idem planeta vel apparens in occidente: vel occultus sub radijs Solis. Intra igit cū signo in quo fuerit planeta in tabellam occasus planete vespertini. et gradus quos ibi inueneris et minuta si fuerint pauciores gradibus differētie inter planetā et Solem: erit planeta apparēs in occidente. Si aūt fuerit plures gradib⁹ illius differētie: planeta erit tectus radijs solarib⁹. Si aūt predicta dīa erit Solis: erit planeta apparēs vel occultus. Ingredere igit cum signis in quo fuerit planeta in tabellā ortus matutini. et quos inueneris grad⁹: si fuerint plures gradib⁹ differentie: erit planeta occultus. Si v̄o pauciores fuerint: erit orientalis apparens. Hoc itaq3 fit in tribus superioribus.

Propositio Uigesimaprima

Lanetarum velocitatem tarditatē et equalitatē inuenire.

¶ Quotienscūq3 verus motus alicuius planete est maior suo medio motu: dicitur suo cursu velox. Et si minor: dicitur suo cursu tardus. Et si verus et medius adequantur suo cursu: equalis vocatur.

Propositio Uigesimasecunda

Laneta vtrū sit ascēdēs vel descēdēs ī circulo deferēti: et sil'r epicicli cognoscē. ¶ Cū fuerit cētrū planete eq̄tū ab vno ğdu ī. š. 3. erit descēdēs ī suo circulo ec̄ētrico. Et a. 3. in. 6. ascēdēs. Et ille planeta q fuerit ꝓpinquior sūmitatib⁹ suoꝝ circuloꝝ: dr eleuari sup ip̄m q fuerit remotior ā sūmitatib⁹ suoꝝ circuloꝝ ꝛ cogsces p argumētū eoꝝ sile sic declaratū est. ecōuerso tū de Luna in epiciclo.

Propositio Uigesimasexta.

Lanetarũ directiones ꝛ retrogradationes aut stationes: h est si sint directi: retrogradi: siue stationarij ꝑ tabulas inuenire.

¶ Scias centrũ equatũ ꝛ argumentũ equatũ illius planete de quo volueris hoc habere: per. 16. ꝛ quodlibet per se scribe. Deinde cũ centro equato intra tabellã stationis illius planete. ꝛ stationẽ primã quam in eius directo inuenias: extra ꝑ se nota. ꝛ hoc cum parte proportionali: si oportet. Quã minue de. 6. signis: ꝛ remanebit statio secunda. quã scribes sub prima. Deinde si argumentũ equatũ eiusdem planete fuerit equale stationi prime in signis ꝛ gradibꝰ et minutis: erit planeta stationarius statione prima. s. vt incipiat retrogradari. Si vᵒ fuerit plus statione prima: ꝛ minus secunda: est retrogradus. Et si fuerit equale stationi secunde: erit stationarius statione secunda. Si vᵒ idem argumẽtũ fuerit plus statione secũda: ꝛ minus prima: erit idem planeta directꝰ. ¶ Qꝺ si planeta fuerit directus: ꝛ scire volueris qñ incepit dirigi: Cõsidera si argumẽtũ mediũ illius planete fuerit plus statione secunda: vel minus prima: vel nihil. Si plus statione secunda: subtrahe stationẽ secundã de argumẽto medio. et qꝺ post subtractionẽ remãserit: diuide per motũ argumẽti planete in vno die si potes. ꝛ habebis in quotiente dies. Si vᵒ taliter diuidi non poterit: quoniã forsan maior erit diuisor ꝙ̄ diuidendus. Uel adhuc si post primã diuisionẽ per motum argumenti in vno die aliquid remanserit: multiplica illud per. 60. ꝛ resultatũ diuide per id quod prius. ꝛ habebis in quotiente minuta dierũ. Et si aliqd de hac diuisione remanserit: multiplica illud per. 60. ꝛ ꝓductũ diuide per id quod priꝰ et habebis in quotiẽte 2ͣ dierũ. Et si adhuc de hac vltima diuisione aliquid remanserit: illud multiplica adhuc per. 60. ꝛ ꝓductũ diuide per id quod prius. ꝛ habebis in quotiẽte 3ͣ horarũ ꝛc. Hoc ergo tẽpus habitũ ꝑ has diuisiones subtrahe a tẽpore quo tuũ planetã equasti. ꝛ remanebit tibi tempus quo tuus planeta dirigi incepit. Si autẽ argumentũ fuerit minus statione prima: subtrahe stationẽ secundã de. 6. signis. ꝛ remanẽti adde argumentũ equatũ tui planete. ꝛ totũ hoc aggregatũ diuide vt dictũ est. ꝛ totũ tempus habitũ per tuã diuisionẽ subtrahe vt supra. ꝛ remanebit tibi tempus quo tuus planeta dirigi incepit. Et si argumentũ mediũ fuerit nihil stationẽ primã totã diuide modo dicto de ꝛ tẽpore. ex hac diuisione resultato subtrahe vt supra: ꝛ habebis intentũ. ¶ Si vᵒ scire volueris qñ retrogradari incipiet. ꝛ argumentũ mediũ fuerit plus statiõe secũda: Subtrahe argumentũ medium de. 6. signis. ꝛ remanẽti addas stationẽ primã. ꝛ totum aggregatũ diuide modo dicto. ꝛ tempus ex hac diuisione ꝓductam addas ad tẽpus quo equasti tuũ planetã. ꝛ resultabit tibi tẽpus quo tuus planeta retrogradari incipiet. Si autẽ argumentũ mediũ fuerit minus statione prima: subtrahe ipsum de statione prima. ꝛ residuũ diuide modo supra habito. et tempus habitũ ex hac diuisione addas vt supra. ꝛ habebis initiũ retrogradationis tui planete. Et si argumentũ mediũ fuerit nihil: totam stationẽ primã diuide modo dicto. ꝛ tempus resultatũ addas ꝑ modũ dictũ. ꝛ habebis intentũ.

Si ꝟo fuerit planeta retrograd⁹:⁊ volueris ſcire qñ retrogradari incepit: Sta-
tionē eius primā de eius argumento medio minue.⁊ eius reſiduū diuide ꝑ mo-
dum dictū.⁊ tempus reſultatū ex hac diuiſione ſubtrahe a tempore quo tuū ve-
rificaſti planetā.et tibi remanebit tempus quod queris. ¶ Et ſi ſcire volueris
qñ dirigi incipiet: Argumentū eius mediū minue a ſtatione ſecunda.et reſiduū
ſubtractionis diuide ꝑ modū dictū.et tēpus productū ex hac diuiſione addas
ad tempus quo tuum planetam equaſti.et reſultabit tibi tempus quod queris.
¶ Motus autē in vno die argumēti vniuſcuiuſq; quinq; planetarū ſuperi⁹
nominatorū ſic inueniť. Nam in tribus ſuperioribus medius motus vniſcuiuſq;
eorum in vno die ſubtrahať a medio motu Solis in vno die.et remanebit mo-
tus argumēti planete in vno die. In duobus ꝟo inferioribus requiratur in pro-
prijs tabulis ſuorum medioꝝ argumentoꝝ motus.

Propoſitio Uigeſimquarta.

Uth Solis et Lune: et cuiuſcūq; planetarū: hoc eſt motū di-
uerſum equatū ipſius planete in vno die per tabellam ad hoc
factā inuenire.et ſimiliter loca planetarū ad. 2. dies: vel ad. 7.
verumetiā ad. 10.⁊c̄. inuenire. ¶ Intra primo tabellā di-
uerſorū motuū planetarū in vna die in lineā numeri cū cen-
tro planete equato.et quod inuener[is] in eius directo in linea
illa que intitulať motus centri.⁊ ſcribe illud. Et ſi in linea nu-
meri non inueneris numerū equalem centro: intra cum duplici introitu: et fac
pa tē proportionalē per. 11. Intrabis etiā cū argumēto equato in eandē lineā
numeri.et motū quem inueneris in directo eius: qui intitulať motus portiōis
accipe ⁊ ſcribe.et ſi ſuper ipſum in tabula ſcriptū inueneris Directus: tunc ad-
iunges hunc motū cum priori.et aggregatū ex his duobus eſt motus diuerſus
Si ꝟo ſuꝑ ipſum ſcribať Retrogradus: et motus portionis minor fuerit motu
centri: ſubtrahe minorē de maiori.et reſiduū eſt motus planete in die.et plane-
ta eſt adhuc directus. Et ſi motus portionis maior fuerit motu cētri: eſt plane-
ta retrogradus.tunc etiā accipiť reſiduū poſt ſubtractionē: et eſt motus diuer-
ſus ī die ꝑ retrogradationē. Si ꝟo ambo motus ſic accepti fuerit equales: tunc
eſt planeta ſtationarius. ¶ Et cū ſciueris motū planete diuerſum in die: ⁊ fue-
rit idem planeta directus.et volueris ſcire locū eius verum poſt aliquot dies:
Equatione eius prehabita ſc̄dm doctrinā tabulaꝝ: multiplica motū eius diuer-
ſum per numerū dierū quos habes.et collectū ex his erit motus planete in die-
bus queſitis. Aggrega ipſum ſuper locum planete.et inuenies locum planete
ad dies futuros quos queris. Qd̄ ſi planeta fuerit retrogradus: ſubtrahe hunc
motū in diebus predictis de loco planete equato.et inuenies locū eius ad dies
q̄ſitos. ¶ Et ſi volueris locū eius in diebus preteritis ante diē equationis pla-
nete ſc̄dm viam canonū Conſidera ſi planeta fuerit directus.et ſubtrahas hoc
quod ꝑ multiplicationē antedictā exibit de loco eius eq̄to.et inuenies qd̄ q̄ris.
Qd̄ ſi retrogradus fuerit: adiunge illud qd̄ ꝑ multiplicationē exiuerat per locū

planete equatũ:tũc habebis quesitũ. Et scito ꝙ ita poteris facere ad. 20. dies vel 30. in Saturno Joue Marte ꝛ Venere: si fuerint directi ꝛ veloces. ꝛ hoc est qñ prope Solẽ fuerint: vel retrogradi ꝛ cũ hoc fuerint veloces. hoc est in tribus superioribus qñ sunt in oppositione, cũ Sole. ꝛ in Venere qñ argumentũ eius est 3. signoꝝ. Sed qñ tardi fuerint in motu eoꝝ: vel ꝓpe eoꝝ stationes non facies ita ad plures dies. ꝛ hoc minus in Marte ꝛ Venere. Et Venus magis diuersificaẗ in motu ꝙ̃ Mars. Et nullus tã diuersus in motu est sicut Mercurius. ꝙ si velox fuerit i motu: tu poterl cũ ipso facere vt dixi ad decẽ dies. Si aũt tardus vel prope stationẽ: non est conueniẽs ꝙ ita facias: nisi ad tres dies vel ad q̃ttuoꝛ Et cũ voluerl hoc facere ad dies multos: ad. 20. vel ad. 30. vel ad plures vel pauciores Considera motũ illis diebus correspondentẽ: ꝛ adiũge ipsum super locũ planete equatũ per tabulas: vt prius dixi. ꝛ postea incipies dies computare residuos. ꝛ equa sicut oportet. Et considera quantũ est centrũ in meridie. ꝛ est idem quod scriptũ est in tabulis medij motus. ꝛ adiũge ipsum sup centrũ equatũ: qḋ habeas prius. Accipias etiã mediũ argumentũ planete in meridie: quod volueris. ꝛ ita scies hoc: Subtrahes motũ mediũ planete in meridie ad aliquot dies de medio motu Solis in meridie ad dies illos. ꝛ quod remanebit adiũges argumento planete: ꝛ fac sicut ostensum est.

Propositio Vigesimaquinta.

Latitudinẽ Veneris per tabulas inuenire ¶ Scias primo centꝝ equatũ ꝛ argumẽtũ eq̃tũ ꝑ. 18. ꝛ vnũquodq̀ ꝑ se serua Deinde cũ ipsius vero argumẽto intra in tabellas Veneris ĩ lineas numeri: ꝛ accipe qḋ inueneris in directo ĩ tabella declinationis ꝛ reflexionis. ꝛ vnũquodq̀ per se seorsũ scribe. Postea centro Veneris. 60. gradus adde. ꝙ si post additionẽ ꝑuenerit vltra signa. 6. s. g̃. 360. proijce inde signa. 6. s g̃. 360. ꝛ cũ residuo: vel cũ eo quod fuerit minus signis. 6. s. g̃. 360. ingredere easdem lineas numeri. ꝛ quod in eius directo inueneris de minutis proportionalibus sume: ꝛ serua. Deinde accipe partẽ proportionalẽ declinationis prius seruate scḋm proportionẽ minutorũ proportionaliũ ad. 60. per. 11. ꝛ hoc erit prima latitudo eius examinata q̃ ꝑuenit ex declinatione epicicli. ꝛ serua eam. Si autẽ centrũ verũ ꝛ argumentũ verũ cũ quo operatus es: hoc est centrũ verũ ꝛ argumentũ verũ cũ suo addito sint in eadem parte circuli: hoc est si ambo fuerint in medietate superioꝛ i. aut ambo in medietate inferioꝛi: erit ipsa latitudo equata meridiana. Et si vnũ istoꝝ fuerit in vna: ꝛ aliud in alia: erit ipsa latitudo septẽtrionalis. ꝛ sic eiꝰ partẽ cognosces. ꝛ scribe sup eã nomẽ sue partis. Dicit autẽ vniuersaliter tã in centro ꝙ̃ in argumento medietas superioꝛ cum fuerit centrũ ꝛ argumentũ a. 0. in signis ꝛ gradibꝰ vsq̀ ad tria signa cõia cõpleta vel a. 9. signis cõmunibꝰ vsq̀ ad. 12. cõia. Inferioꝛ ꝟo dicit cũ fuerit a tribꝰ vsq̀ ad. 9. cõia signa. Deinde cũ simplici centro Veneris priꝰ seruato. s. anteq̃ fiat sibi additio. 60. graduũ lineas numeri ingredere. ꝛ quod in eius directo inueneris de minutl proportionalibꝰ

in duobus locis seorſum ſcribe. Deinde accipe partẽ proportionalẽ ex reflexiõe prius ſeruata ſcd̃m proportionẽ minutoꝝ ad.60.per. 11. ⁊ hec eſt reflexio examinata. ſcribe eã extra ad partẽ. Tunc ſi centrũ ſimplex Ueneris p quod hec minuta proportionalia ſumpſiſti fuerit in medietate ſuperiori: ⁊ cum hoc fuerit argumentũ verũ planete. ſ̃.3.ſ.g̃. 180. erit reflexio examĩata ſeptẽtrional'. ſed ſi cũ hoc argumẽtũ verũ fuerit plus ſignis. 3.ſ.g̃. 180. erit illa reflexio meridional'. ¶ Si ꝓo centrũ verũ fuerit in medietate inferiori: ⁊ argumentũ verũ planete fuerit minus ſignis. 3.ſ.g̃. 180. ipſa erit reflexio meridional'. Sed ſi fuerit argumentũ verum plus ſignis. 3.ſ.g̃. 180. erit illa reflexio ſeptentrionalis. Et ſic erit ſecunda latitudo examinata: que prouenit ex reflexione epicicli. ſerua eam: ⁊ ſuper eam ſcribe nomen ſue partis. Poſtea accipe de minutis proportionalibus in altero ſupra loco ſeruatis ſextam partem: que erit latitudo Ueneris tertio examinata que proueniet ex deuiatione deferẽtis ab ecliptica. eſtq; ſemper iſta latitudo ſeptentrionalis. Poſtea iſtas latitudines ad inuicem collige: ſi omnia ſunt in eadem parte. Si tamen ſint in diuerſis partibus: vt ſi vna ſit in parte ſeptentrionali: ⁊ alia in parte meridionali: vel econuerſo: Tunc ſubtrahe omne illud quod eſt meridionale ab eo quod eſt ſeptẽtrionale: ſi ſeptentrionale fuerit maius. vel ecõuerſo ſi meridionale fuerit maius. Et reſiduum erit latitudo Ueueris verificata ſeptentrionalis vel meridionalis ⁊c̃.

Propoſitio Uigeſimaſextta.

Latitudinem Mercurij per tabulas inuenire. ¶ Scito centro Mercurij vero ⁊ argumento vero per decimamoctauam: intra primo cum argumento vero in tabellam latitudinis: ⁊ accipe quod in ei⁹ directo fuerit. ſ. i tabella declinatiõis: ⁊ in tabella reflexionis Mercurij. ⁊ vnũquodq; ſeorſum ſcribe. Tunc ſi centrum verum fuerit in ſuperiori medietate ex ſola reflexione decimam partem minue. Et ſi fuerit, in medietate inferiori: decimam partem illam reflexionis ſuper iſtam reflexionem adde. et quod poſt additionẽ vel diminutionẽ prouenit loco prime reflexionis ſerua: prima deleta. Deinde cum centro vero Mercurij Signa. 4. ſ. grad⁹. 270. adde. ⁊ ſi ex additione prouenerit plus ſignis 6. ſ. gradibus. 360. remoue inde ſigna. 6. ſ. gradus. 360. ⁊ cũ reſiduo: vl' cũ illo qd̃ fuerit min⁹. 360. lineas nũeri tabelle ingredere: ſumens minuta ꝓportionalia q̃ i ei⁹ directo ĩuener'. Deĩde de declinatiõe pri⁹ ſeruata accipe partẽ ꝓportionalẽ ſcd̃m proportionẽ minutorũ proportionaliũ ad. 60. per. 11. ⁊ quod prouenit: eſt latitudo primo examinata: que prouenit ex declinatione epicicli. et eam ſerua. Scias autẽ vtrũ latitudo illa fuerit ſeptẽtrionalis vel meridionalis eodẽ modo penitus quo in precedenti. ſcribe igit' nomen ſue partis ſuper eam. Deinde centro vero Mercurij. ſ̃. 3. ſ. g̃. 180. adde. ⁊ cũ eo quod prouenerit iterum eandẽ tabellam ingredere. ⁊ qd̃ in ei⁹ directo inueneris de minutis ꝓportionalib⁹: ſume: et in duob⁹ locis ſcribe. Deinde ex reflexione prius ſeruata accipe partẽ ꝓpor-

tionalē scđm proportionē istorū minutoꝝ ad.60.ꝛ hoc erit reflexio examinata serua eā. Qđ si cētrū verū Mercurij cū suo addito cū quo minuta proportionalia vltimo sumpsisti fuerit i medietate superiori ꝛc̄. eodē modo quo dictū est in precedenti pro habenda latitudine secūdo examinata: q̄ prouenit ex reflexione epicicl ioparē. Nec est dr̄a: nisi ꝙ hic oportet operari cum centro vero: et cum suo addito: et ibi cū centro vero simplici. Scribe ergo eam: et nomē sue partis. et accipe de postea minutis ꝓportionalibꝰ in altero locorū seruatis quartā partē ꝛ dimidiū quarte. que pars cum suo dimidio est latitudo mercurij tertio examinata. que est semp meridional'. Deinde has tres latitudines ad inuicē collige: vt scias ad quā partē sit latitudo eodē mō quo dictū ē iuenire. ¶ Scita autē vl' inuēta vt dictū est tā mercurij q̄ꝫ veneris latitudine: si ipsa fuerit septētrional' scias etiam latitudinē eius ad. 10. dies post. et si eam in die decima post videris augmētari: ipsa est ascēdens. et si eam diminui videris: est descēdens. Et si eius latitudo meridiana fuerit ꝛ augeat' erit descēdens. et si minuat' erit ascendens. Et habeb' ꝓpositū.

Propositio Uigesimasexta.

Latitudinē Martis Jouis et Saturni per tabulas inuenire. ¶ Scias cuiuslibet horum centrū equatum: ꝛ argumentū equatū p. 18. ꝛ quodlibet per se scribe ad partem. Deinde si illud centrū equatū est Martis: ipsum sicut est simpliciter dimitte. Sed si est Jouis: ab eo centro. ḡ. 20. minue. Si v̄o Saturni: ipsi centro ḡ. 50. adde. ei cū eo quod prouenerit lineas numeri tabelle latitudinis triū superioꝝ q̄ augmētant' p. 6. ḡ. ingredere. et quod in eius directo inueneris de minutis proportionalibꝰ accipe. Deinde cū argumēto vero planete iam seruato intra easdē lineas numeri. et quod in directo inueneris de latitudine septētrionali vel meridionali: sume hoc mō. Si enī fuerit centrū verū planete cū suo addito vl' diminuto hēat. 0. ī ḡdibꝰ vsqꝫ ad sig. 1. ḡ. 30. s. i ḡ. 90. vl' a signis. 4. ḡ. 30. s. ḡ 270. vsqꝫ ad signa. 6. s. ḡ. 360. repertū. s. in supiori parte tabelle. et accipe latitudinē septentrionalem: que dicit' Effregion septentrionalis. Si autē predictū centrū fuerit a signo. 1. et. ḡ. 30. s. a. ḡ. 90. vsqꝫ ad. s. 4. ḡ. 30. s. ad ḡ. 270 s. ex inferiori medietate. accipe de inferiori medietate latitudinē meridionalem: q̄ dicit' Effregion meridionale. Postea accipe de latitudine ista partē proportionalē scđm proportionē minutoꝝ proportionaliū ad. 60. per. 11. et illud qđ prouenit erit latitudo stelle in parte in qua inueneris eam. Deinde si latitudo alicuiꝰ ipsoꝝ fuerit septētrionalis. et argumentū verū minus signis. 3. s. ḡ. 180. erit ascendens. si v̄o plus descendens. Sed econuerso erit si fuerit eius latitudo meridionalis. nam si tunc fuerit argumentū verū minꝰ signis. 6. s. ḡ. 180. erit descēdens. Si v̄o plus: erit ascēdens. ¶ Hic est notādū: ꝙ si cētrū equatū ꝛ argumentū equatū cū q̄ intrasti nō possis p̄scise inuenire: intrabis cū minori ꝓpinqori: ꝛ accipe qđ inueneris in directo: ꝛ extra scribe. Deinde intra cū minori maiori ꝓpinquiori: ꝛ accipe etiā qđ inueneris i directo: qđ etiā extra scribe. Deinde subtrahe minorē de maiori.

et residui accipe partem proportionalē scđm proportionē excessus numeri cū quo intrare debuisti tabellam ad numerū minorē cum quo intrasti ad.6.quia illa tabula augmentatur per.6.Quam partem proportionalem adde equationi prime: si fuerit minor secunda. Et sic fac in omnibus tabulis que augmentantur per sex ꝛc.

Propositio Uigesimaoctaua.

Empus Coniūctionis vel Oppositiōis Uerū luminariū: hoc est Solis ꝛ Lune ad quodcūq; tempus cuiuscūq; meridiani inuenire. ¶Unde ad hoc inueniendum necessaria sunt q̄ttuor. Primū est ex tabula elōgationis Lune a Sole inuenire mediā coniūctionē: si volueris veram cō iunctionem. vel mediam oppositionem. si volueris habere veram oppositionē. Secundū est inuentio locoꝝ Solis ꝛ Lune tempore coniūctionis vel oppositionis proposite. Tertium est inuentio duodecime partis longitudinis Solis ꝛ Lune. Quartū est inuentio motus Solis ꝛ Lune in vno minuto diei: vel in vna hora. Jccirco earum hic primo ponemus propositiones.

Empus Medie Coniūctiōis vel Oppositionis Solis ꝛ Lune per tabulam ad hoc factam inuenire. ¶Reduc totum tempus propositum ad diem in qua estimas coniūctionē aut oppositionē fore prope ad 4 3 2 ꝛ 1 scđm doctrinā prius traditā. Quo facto scribe radicē medie elongationis Solis ꝛ Lune prius.ꝛ deinde intra cum quartis ꝛc. in tabulā medie elongationis Solis ꝛ Lune directe eodē modo per omnia operando: sicut dictum est in de medijs motibus. Et cum omnes introitus feceris: ꝛ numeros addideris: in eodem tempore est media coniunctio ad quod operatus es: si ꝑueniant signa.6.precise. Et si tria: in eodem tempore est media oppositio. Si ꝟo non prouenīūt signa.6.nec tria precise: tunc si volueris inuenire coniūctionē: subtrahe illud quod prouenerit de signis.6.ꝛ serua residuū. Si volueris oppositionem: subtrahe illud quod prouenerit de signis.3.ꝛ serua residuū. Quo facto quere illud residuū in tabula medie elongationis.ꝛ si fuerint ibi aliqua signa: quere ea in prima linea post lineam numeri.ꝛ si precise totum numerū signoꝝ ꝛ graduū ꝛc.non inueneris: accipe minorē propinquiorem.ꝛ vide numerū scriptū in directo in linea numeri.quem scribe extra.ꝛ sunt dies.serua eos ad partem. Deinde subtrahe illud qđ accepisti in tabula.s.signa et gradus ꝛc.a numero tuo quem habebas.s.a signis ꝛ gradibus ꝛc.vt scias residuū.Cum quo intra tabulam eandem.Et si sint gradus in residuo: quere eos in prima linea post lineam numeri.ꝛ si eos inueneris: illud quod scriptum est in linea numeri erunt minuta dierum.scribe eos extra post dies prius seruatos.Si autē fuerint tot gradus: q; non poterint in prima linea inueniri: tunc quere eos

in secunda linea in illa parte vbi est cifra vl'.o.in prima linea:vel minorē nume-
rum propinquiorem.et tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt dies.
scribe eos extra sub aliјs prius scriptis. ¶Quo facto vide si aliquid sit residuū
subtrahendo illud cum quo intrasti a numero tuo.et illud iterum quere in ea-
dem linea. Et si in residuo fuerint gradus et inueneris in prima linea.tūc illud
quod scriptum est in linea numeri sunt 2ª dierum. Si autē sint tot minuta ꝙ in
prima linea non poterūt inueniri.tunc quere ea in secunda linea: in illa parte in
qua est cifra vel.o.in prima linea.et tūc quod scriptum est in linea numeri sunt
minuta dierum.Et istas denominationes ostendunt tituli subscripti in pede ta-
bule.Et isto modo oportet te intrare donec totus numerus compleatur.Et est
similis modꝰ operandi fere sicut in tabula vbi querunt anni per 4ª 3ª 2ª ⁊ 1ª.Et
scias ꝙ dies sic inuenti sunt dies complete computate a meridie diei preceden-
tis. Similiter et minuta dierum ⁊c̄.sunt completa: sicut anni menses ⁊ signa.
et omnia que inueniuntur in istis tabulis sunt completa. Quo facto dies et mi-
nuta dierum et ceteras fractiones:quas inuenisti per operationem: adde tem-
pori cum quo quesiuisti mediam elongationem.et quod post additionem pro-
uenit:erit tempus coniunctionis vel oppositionis medie.¶Si ṽo habita con-
iunctione volueris modo faciliori inuenire oppositionem sequentem.vel habi-
ta oppositione volueris coniunctionē sequentem(equale enim est tempus vtro-
biq;)adde supra tempus quoduis istorum dies.14.minuta dierum.45.2ª.55.
3ª.3.4ª.48.¶Si etiam quadraturas volueris inuenire:Adde supra tēpus con-
iunctionis dies.7.minuta dierum.22.2ª.57.3ª.31.4ª.54.⁊ habebis quadratu-
ram primam.Adde illud idem supra tempus oppositionis:⁊ habebis quadratu-
ram secundam. ¶Uel si habita coniunctione volueris inuenire coniunctionē
immediate sequentem: Adde supra tempus inuentum coniunctionis dies.29.
minuta dierum.31.2ª.50.3ª.7.4ª.36.Tantum enim est ab vna coniūctione ad
aliam.Et ita habebis tempus coniunctionis vel oppositionis medium ad meri-
dianum Toleti. ¶Si autē te in alio loco existente ad meridianū tuum velis
reducere illud tempus:quia forsan alibi habitas.Cognosce tēpus distantie me-
ridiani loci tui a meridiano Toleti. Et si meridianus loci tui fuerit orientalior
meridiano nostro: illud addas ad tempus coniunctionis ⁊ oppositionis ⁊c̄.per
nostras tabulas inuentū.Si ṽo occidentalior:ipsum subtrahes.⁊ habebis ipsas
coniūctiones ⁊ oppositiones ad meridianū tue regionis.

Verum locum Solis ⁊ Lune hora medie coniunctionis cuiuscunq;
et oppositionis inuenire. ¶Scias argumentum Solis per.15.
et cum eo intra tabulam equationis Solis: ⁊ operare scd̄m doctri-
nam.16.cognitam.⁊ habebis verum locum Solis. ¶Uerum
autē locum Lune habebis querendo argumentum Lune in tabula
equationū Lune.⁊ in directo inuenies equationem argumenti cum suis titulis
adde vel minue:si cum argumento non sint minuta.Si ṽo cum argumento sint
minuta:fac pro illis partem proportionalem:vt dictum est in.11.hanc equatio-

nem adde vel ſubtrahe ſcd̄m ꝙ tituli admonent: a medio motu. et prouenit verus motus Lune. ¶ In tempore enī coniunctiōis vel oppoſitiōis ꝓ faciēda equatione lune nō ingredim̄ cū eius centro: quia equatio centri nulla eſt. Nec etiam accipimus diuerſitatem diametri circuli breuis: quia minuta proportionalia nulla ſunt: ſed tm̄ cū equatione argumēti opamur. Et habebim⁹ propoſitum.

Duodecimā partem diſtātie inter Solem ⁊ Lunā inuenire: vt fieri oportet in equando coniūctiones ⁊ oppoſitiones Solis ⁊ Lune veras. ¶ Cū gradib⁹ diſtantie eoꝝ intra tabellā diſtātie primā ⁊c̄. et ḡ. ⁊. m̄. ibi inuēta extra nota. Deinde cū minutis diſtantie intra in tabellā ſecundā diſtātie ⁊c̄. ⁊ qd̄ ibi inueneris ex minutis ⁊ ſecūdis ſub ꝑmis ſcribe. ꝙ ſi in diſtantia fuerint ꝛ̈ intra tertio eandē tabulā minutoꝝ. ⁊ qd̄ ibi iueneris: ſub ꝑmis inuētis pone. ita tn̄ ꝙ minuta ſub ſecūdis ponant̄. Qd̄ ꝟo ex eoꝝ aggregatiōe ꝓuenerit: erit duodecima ꝑs diſtātie inter Solē Lunā.

Motum Solis ⁊ Lune diuerſum in vno die: vel in vno minuto diei vel in vna hora inuenire. ¶ Inuēto vero loco Solis ⁊ Lune: vt ſupra hora medie ꝯiūctionis vel oppoſitionis ꝑ ꝓcedentēiā ſuperi⁹ vide differentiā id eſt lōgitudinē inter verum locum vtriuſqȝ: ita ſ. ſubtrahendo minorē a maiori. ⁊ quod remanet eſt longitudo. Et vide cuius ſit lōgitudo. eſt enī longitudo eius qui preceſſerit alterum in ordine ſignoꝝ: id eſt tunc talis longitudo eſt Solis: ſi Luna nondū conſecuta eſt Solem in coniūctione: vel nadir Solis in oppoſitiōe. Uel eſt Lune: ſi Luna iam trāſiuit Solem in ꝯiūctione: vel nadir Solis in oppoſitione. Hāc ergo lōgitudinē ſerua. et ſcribe iuxta Lōgitudo Solis vel Lune: ſcd̄m ꝙ oportet. Cui⁹ lōgitudinis accipe duodecimā partē: ⁊ ipſam eidē lōgitudini adde. ⁊ illius toti⁹ partiēdo ipm̄ in duo media accipe medietatē: ⁊ eā cū argumēto medio Lune cū quo inueniſti eius verū locū adiūge: ſi fuerit lōgitudo Solis. Uel ab eo minue: ſi fuerit longitudo Lune. et qd̄ ꝓuenerit: erit argumentū Lune equatū pro inueniendo motū Lune equatū in vno minuto diei: vel in vna hora: ſi volueris forte operari ꝑ horas ⁊c̄. et ſerua ipſum. Deinde intra cū argumēto Solis in tabulam motus diuerſi Solis in vno minuto diei: ſi volueris operari ꝑ minuta dierū ⁊c̄. querēdo ſigna in ſuꝑiori parte tabule trāſuerſaliter: et gradus in linea longitudinali que deſcēdendo augmētant̄. Uel inferiori parte tabule etiā trāſuerſaliter ⁊ gradus in linea lōgitudinali que aſcendendo augmentant̄. et quod in eius directo inueneris de motu Solis diuerſo accipe: ſi preſciſe potes eum inuenire: quia eſt motus Solis in vno minuto diei equatus. Si ꝟo non preſciſe inuenias eum: fac partem proportionalē per. II. Deinde eodem modo intra cū argumento Lune cū ſuo addito ſeu diminuto ſeruato: ſi preſciſe potes ipſum inuenire. Si ꝟo non: fac partē proportionalē: vt ſupra p. II. et quod in eius directo inuenies eſt motus Lune diuerſus ī vno minuto diei. ¶ Si ꝟo (quia forte oparis ꝑ horas) motum Solis ⁊ Lune in vna hora volueris inuenire: Reſolue ſigna argumen-

torum Solis vel Lune in signa cõmunia. et cum illis intra tabulam Motus di-
uersi in vna hora intitulatam: eodem modo operando vt iam fecisti in tabula
motus in vno minuto diei: semper faciendo partem proportionalem per. II. si
opus fuerit. ꝛ habebis motum diuersum in vna hora: quo mediante inuenias
horam veram coniũctionis vel oppositionis. ¶ Et nota hic: quia licꝫ per istũ
modũ possis inuenire motum Solis in vno minuto diei: vel in vna hora: in quo-
cunqꝫ loco ecenrrici sui sit Sol: Tamen motũ Lune in vno minuto diei: vel in
vna hora per tabulas inuenies solũ quando centrũ epicicli Lune est in auge ecẽ-
trici sui: quod est hora coniũctionis vel oppositionis Solis ꝛ Lune. Si igiꝉ ve-
lis motũ Lune in vno minuto diei: vel: in vna hora vbicunqꝫ fuerit in suo ecen-
trico: Uerum locum Lune ad tempus propositum inuenias. Deinde ad vnum
minutũ diei: vel ad vnam horam post tempus propositum iterum inuenias lo-
cum Lune verum. Et tunc subtrahe primũ a secundo. ꝛ quod remanet est mo-
tus Lune in vno minuto diei: vel in vna hora: scd̃m ꝙ operatus es. Consimiliter
posset fieri de Sole: subtrahendo eius motum verũ primo habitũ a vero motu
ipsius secundo habitum. ꝛ proueniẽs esset certior eius in vno minuto diei: vel in
vna hora motus. ¶ Item nota ꝙ per consimilem modum potes inuenire mo-
tum eorum equatum in vno die. s. primo querendo vera loca earum ad tempus
considerationis tue. deinde ad vnum diem post. ꝛ tunc subtrahendo primũ a se-
cundo. ꝛ habebis motum eorũ in vno die equatum siue verum.

Empus igitur Coniũctionis et Oppositionis vere Solis ꝛ Lune
ex supradictis si vis inuenire. ¶ Scias tempus medie coniũctio-
nis vel oppositionis eorum: vt supra. Deinde secundo scias verũ
locũ Solis ꝛ Lune hora medie coniũctionis. vel loca vtriusqꝫ hora
medie oppositiõis: vt supra. ꝛ vnũquodqꝫ seorsum serua. Deinde
vide si verus locus Lune sit in eodem gradu ꝛ minuto atqꝫ secundo: in quo ve-
rus locus Solis: Tunc coniũctio vera ꝛ media sunt in eodem tempori puncto
Uel si verus locus Lune sit etiam in eodem gradu ꝛ minuto ꝛ secundo in quo
est nadir Solis: Tunc oppositio vera ꝛ media sunt in eodem tempore. Deinde
tertio si Sol ꝛ Luna non fuerint in eodem loco: tũc cognito motu Solis ꝛ Lune
equato in vno minuto diei: vt supra. deinde motum Solis in vno minuto diei
subtrahe a motu Lune in vno minuto diei. ꝛ quod remanebit dicitur Supera-
tio Lune in vno minuto diei. Postea vide quot sunt gradus longitudinis inter
Solem ꝛ Lunam. Deinde superationi adde pro quolibet gradu longitudinis
vno gradu amoto vnũ secundum: pro quolibet minuto vnum tertium ꝛc̃. hoc
est dicere: si longitudo fuerit g̃. 5. adde ad superationeꝫ tot 2̃ minus vno: id est
quattuor 2̃. ꝛ hoc si Luna fuerit in inferiori parte sui epicicli: id est si argumen-
tum equatum Lune fuerit plus tribus signis. vel subtrahe si fuerit in superiori
parte sui epicicli: id est si argumentũ equatum Lune fuerit minus tribus signis
Et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit superatio equata.

et eam serua. Quo facto reduc totam longitudinem ad eandem denominationẽ
scz ad 2ͣ vel 3ͣ rc. reduc etiam superationẽ ad eandem denominationẽ. s. ad. 2ͣ.
vel 3ͣ rc. Quo facto diuide longitudinem per superationem. et quod prouene-
rit in numero quotiente: erunt minuta dierum. scribe ea ad partẽ. Et si aliquid
remanserit post diuisionem: multiplica illud per. 60. et diuide per idem quod
prius s. per superationem. r numerus quotiens erunt 2ͣ dierum. r pone ea post
minuta dierum prius seruata. Et si aliquid remãserit post diuisionem: multipli
ca iterum per. 60. r diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens
erũt 3ͣ dierum. Et si adhuc remanserit aliquid: multiplica illud iterum per. 60.
et diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens erunt 4ͣ dierum. et
sufficit. Si tamen forte longitudo dicta esset minor q̃ superatio: multiplica lon
gitudinem per. 60. et postea diuide per superationem, et erunt 2ͣ dierum. Et si
fuerit aliquod residuũ: operare vt iam supra. Quib⁹ expeditis minuta et 2ͣ die-
rum rc. que inuenisti per diuisiones adde cum tempore medie coniunctionis
vel oppositionis. r hoc si lõgitudo fuerit Solis. Uel ea subtrahe a tempore me-
die coniunctionis vel oppositionis: si longitudo fuerit Lune. et quod post addi-
tionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniũctionis: si opera
tus es de coniũctione. Aut vere oppositionis: vel valde propinquũ: si operatus
es de oppositione. Deinde ad istud tempus quere medium motum Solis: et
medium motum Lune: et argumentũ medium Lune r Solis. et equa Solem r
Lunam scd̃m omnem prescisionem qua poteris. et si concordauerint in signis
gradibus et minutis: sufficiat tibi. Si vero non concordauerint: subtrahe mino-
rem de maiori. et remanebit longitudo. quam serua. Deinde super mediũ mo-
tum Solis quem nunc vltimo habuisti adde motum Solis in vno secũdo diei:
et iterum super argumentum. et equa Solem vt prius. Quo facto a motu So-
lis nunc inuẽto subtrahe motum Solis prius inuentum. r quod prouenerit erit
motus Solis in vno secũdo diei. Similiter facias de Luna. s. equa eam per vnũ
secundum diei post tempus ad quod equasti eam. et subtrahe primũ a secundo.
et habebis motum eius in vno secundo diei. Quo facto subtrahe motum Solis
in vno secundo diei a motu Lune in vno secundo diei. et proueniet superatio. p
quam diuide longitudinem. et numerus quotiens erunt 2ͣ dierum. et si quid re-
manserit: multiplica per. 60. et diuide per idem quod prius. et erũt 3ͣ diez: r sic
quantũ libet. Simile ẽ si p motũ Solis r Lũe i hora opar p oĩa: nisi q̃ resultãs
ẽ hore r cetere fractiões hoꝝ. Quo peracto temp⁹ istius diuisiõis adde sup temp⁹
vere cõiũctiõis prius inuentũ: si vltima longitudo fuerit Solis. Uel subtrahe si
fuerit Lune. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tem-
pus vere coniũctionis diebus non equatis. Ad quod tunc quere locum Solis
et Lune: vtrũq3 prescise equando. et videbis propositum.

Ed quia modus iste inueniendi tempus coniunctionũ vel oppo-
sitionum verum: iam dictus: licz sit preter ceteros maioris verita-
tis: Tamen quia laboriosus multum: maxime non exercitatis:

Qui igiẽ vellet breuius ꝛ expeditius tempus inter mediam coniunctionẽ ꝛ veram inuenire: posset operari hoc modo. Habito tempore medie coniunctionis vel oppositiõis: ꝛ ad illud tempus verum locum Solis ꝛ Lune: ꝛ deinde eorum motu in vna hora per precedẽtia inuento. et per modum iam dictum supra habita longitudine ꝛ superatione equata ꝛ seruata: Quere deinde longitudinem inter Solẽ ꝛ Lunã ĩ tabula q̃ intitulaẽ tabula inueniẽdi temp⁹ inter coniunctionẽ mediam ꝛ verã: in prima linea versus sinistrã: vel minorem propinquiorẽ: si non potest precise inueniri. Et superationem in capite tabule: vel minorem propinquiorẽ: si non potest precise inueniri. Et numerũ in angulo cõmuni: qui est hore ꝛ minuta inuentũ accipe. ꝛ differentiam illius ad numerum subscriptum. tunc accipe de ista differentia partem proportionalem scḋm proportionẽ minutorum residui longitudinis ad. 60. quam adde cum differentia accepta versus dextram. ꝛ eius quod proueniet accipe partem proportionalem scḋm proportionem minutorum residui superationis ad. 60. per. II. Quam partem proportionalem subtrahe a numero in angulo cõmuni inuento. Deinde accipe partẽ proportionalem de differentia numeri in angulo cõmuni inuenta: ad subscriptum prius accepti: scḋm proportionẽ residui longitudinis ad. 60. Quam partem proportionalem adde cum numero in angulo cõmuni inuento. ꝛ tunc habebis horas ꝛ minuta: vel minuta ꝛ secunda: vt prius. que sunt inter tempus medie ꝛ tẽpus vere coniunctionis vel oppositionis. Quas horas ꝛ minuta: vel minuta ꝛ secunda adde cum tempore medie coniunctionis vel oppositionis: si longitudo fuerit Solis. vel subtrahe: si lõgitudo fuerit Lune. ꝛ tunc habebis tempus vere coniunctionis diebus non equatis. ¶ Et nota ꝙ hoc erit tempus vere coniunctionis Solis ꝛ Lune: vel valde propinquũ. Si ꝟo sine omni scrupulo falsitatis velles inuenire tempus: Ad tempus ita inuentũ quere loca vera Solis ꝛ Lune. Et si tunc sint in eodem loco: habes intentum. Si ꝟo fuerint in diuersis locis: Iterũ longitudine: ꝛ motu Solis in hora: ꝛ superatione vt supra inuentis ꝑ modũ dictũ operare. ꝛ proueniet temp⁹ verissime coniunctiõis vel oppositiõis: de quocunq̧ operatus es. Et ad illud tempus debent queri vera loca planetarum si fuerit opus ꝛc̃.

Propositio Uigesimanona.

Tempus Coniunctionis vere cuiusuis planete cum quolibet alio inuenire. ¶ Considera tempus ꝛ diem propinquiorem coniunctioni: vel quo estimas eorum coniunctionem fore prope: per estimationem rationabilez: scḋm ꝙ poteris perpendere loca ipsorum in meridie. Et quere vera

loca eoꝝ ad meridiē illius temporis. Et si tunc loca illoꝝ planetaꝝ conueniūt in signis gradibꝰ ⁊ minutis ⁊ secundis ⁊c̄. tunc eodē tempore est vera cōiunctio eorum. Si autē vera loca illorum planetarum non conueniunt in signis ⁊ gradibus et minutis atq; secundis ⁊c̄. tunc subtrahe motum minorem a maiori. et illud quod remanet: erit longitudo. ⁊ est longitudo illius cuius motus erat maior. Quam longitudinem serua. Deinde inuenias motum cuiuslibet illorum planetarum post tempus in quo primo equasti in vno die scd̄m doctrinam traditam. Deinde considera vtrum ambo planete sint directi: vel ambo retrogradi. vel vnus sit directus: ⁊ alter retrogradus. Si ambo sint directi: vel ambo retrogradi. tunc subtrahe motum diei planete tardioris a motu diei planete velocioris. et quod remanserit: erit superatio. serua eam. Quo facto reduc longitudinem que est inter ipsos ad idem genus sc; ad 2 vel 3 ⁊c̄. Reduc etiam superationem ad genus similis denominationis ad quod longitudinem reduxisti. ſ. si longitudinem reduxisti ad. 3. reduc etiam superationem ad 3. ⁊ sic de alijs. Quo facto diuide longitudinē per superationem: si potes. ⁊ numerus quotiens erunt dies. Et si aliquid post diuisionem remanserit: multiplica illud per. 60. et postea diuide per idem quod prius. ⁊ numerus quotiens erunt minuta dierum Et quod post diuisionem remāserit: multiplica per. 60. ⁊ postea diuide per idem quod prius. ⁊ numerus quotiens erūt secunda dierum. et sic procedes vsq; quo tibi placuerit. Quibus expeditis tempus quod inuenisti per diuisionem: adde tempori ad quod quesiuisti vera loca illorum planetarum. et hoc si tunc coniūctio vera illa est adhuc futura: hoc est si planeta tardior precedit velociorē. Uel subtrahe ab eodem tempore: si coniunctio vera est preterita: id est si planeta velocior precedit tardiorem. Et tunc quod post additionem vel subtractionē prouenerit: erit tempus coniūctionis vere. Et iste modus operandi est: cum ambo planete quorum coniunctionē queris fuerint directi: vel quando ambo sunt retrogradi. In retrogradatione tamen intellige eum precedere qui minus habet in signis gradibus et minutis ⁊c̄. Si vero vnus eorum fuerit directus: ⁊ alter retrogradus: per alium modum oportebit te operari. Et illud sepe contingit: ⁊ contingere potest in coniūctionibꝰ Ueneris et Mercurij cum quibuslibet alijs Potest etiam contingere in coniunctionibus trium superiorum cum inferioribus: lic; inter se non possint hoc modo coniungi: propter hoc quia quando sunt coniuncti: equaliter distant a Sole. tunc etiam equaliter distant ab augibus epiciclorum suorum: vel quasi equaliter. Cum igitur inueneris vnum directum: et alterum retrogradum. tunc quere motum directi in vno die. ⁊ etiam motum retrogradi in vno die post tēpus equationis. Quibus habitis iunge illos duos motus simul. et per illud quod prouenit: diuide longitudinem: vt prius dictum est. Et tunc considera si locus planete retrogradi fuerit minor loco planete directi: quia si sic: iam preterijt illa coniunctio. tunc subtrahe tempus quod per diuisionem inuenisti a tempore ad quod quesiuisti vera loca illorum planetarū. Si vero planeta retrogradus fuerit plus in gradibꝰ ⁊ minutis q̄ directus tunc

coniunctio adhuc est futura. Quare ad tempus quod exiuit per diuisionem ad
tempus quod quesiuisti vera loca illorum planetarum. ⁊ tunc quod post addi-
tionem vel subtractionem tuam prouenerit: erit tempus vere coniunctionis.
¶ Si autē volueris multum prescise scire tempus coniūctionis vere: oportet
te ad illud tempus ad quod nunc inuenisti pl'arū vera loca querere. ⁊ si inuene
ris eos in eodem loco: bene erit. Si ꝟo nō: tunc inuenias distantiam eorum per
subtractionē motus maioris a minori. ⁊ scias motū cuiuslibet eorum in vno mi
nuto diei per modum prius dictum. sciasq́ʒ superationē: si ambo sint directi: vel
ambo retrogradi. Uel iunge motus eorum in vno minuto diei simul: si vnus eo-
rum fuerit directus: ⁊ alter retrogradus. ⁊ illud quod prouenerit vel per supe-
rationem vel per motus simul adiunctos longitudinē diuide. ⁊ numerus quo-
tiens erūt minuta dierū. Et si aliqd remanserit: multiplica illud ꝑ. 60. ⁊ diuide ꝑ
idē qđ priꝰ. ⁊ erūt 2ª dierū. ⁊ sic ꝯsequēt. Idē ē de hor' si ꝑ motū pl'aꝝ ī hō opar'
Quo facto tempꝰ iam iuentū ꝑ diuisionē adde cū tempore priꝰ iuento: si coniū
ctio adhuc est futura. vel subtrahe ab eodem si coniunctio iam transiyt. et quod
post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniūctionis.
¶ Motum autē cuiuscunq́ʒ planete in vno die inuenies per. 24. Motū autē
in vno minuto diei vel in vna hora reperies inueniendo vera loca eius ad duo
tempora per vnū minutū diei distantia: aut per vnam horam. Differentia nāq́ʒ
motus talium erit motus eius in vno minuto diei: vel in vna hora: scdm ꝙ ope-
ratus fueris. Et hec circa tempus coniūctionis eorum. ¶ Sed vt res he faci
lius occurrerent querentibus: tabule quedam hic tabulis nostris sint inserte: q̄
tempora exprimunt in quibus erunt coniunctiones Saturni ⁊ Jouis: Saturni
et Martis: et Jouis ⁊ Martis: scdm mediū motum per tabulas nostras. s. Al-
fonsi notate in annis dn̄i nostri Jesu Christi. Unde vna coniunctio Saturni et
Jouis scdm medium cursum suum in his tabulis currit 3ª. 2. 2ª. 0. 1ª: 53. m̄. 37
2ª. 29. Et sunt anni Christi Solares. 19. menses. 10. dies. 9. hore 14. m̄. 59. 2ª. 36
vnius hore. Et hoc probaui. Et hoc si annus non fuerit bisextilis. ¶ Et nota hic
ante icarnationē dn̄i nostri Jhesu Christi per annos. 5. menses. 10. dies. 14. ho-
ras. 7. m̄. 39. 2ª. 36. hore vnius fuit media coniūctio Saturni ⁊ Jouis ad situm
mediū mundi: Hoc fuit post introitum anni dies. 13. hoꝛ̄. 16. m̄. 20. 2ª. 23. mensis
Februarij post meridiem dicti situs. Quorum medij motus fuerunt Signū. 0.
g̃. 2. m̄. 11. 2ª. 12. 3ª. 52. 4ª. 54. ¶ Nota ꝙ tu debes addere supra signa ⁊ g̃. ⁊c̄.
que habuisti in coniūctione media Saturni ⁊ Jouis scdm tabulas nostras vt
vides. s̃. 4. g̃. 2. m̄. 58. 2ª. 21. 3ª. 51. 4ª. 26. ⁊ quod ex additiōe prouenerit: erit lo
cus medie coniunctionis Jouis ⁊ Saturni imediate sequentis. Et isto modo fa
cerent in prima triplicitate coniunctiones. 11. supponendo ꝙ dicta media con-
iūctio sit signi arietis vel alterius signi. Et in omnibus quattuor triplicitatibus
faciunt coniunctiones. 41. Et si inceperis a primo minuto signi Arietis: vt dictū
est. 42. ꝯiunctio fierent. s̃. 4. g̃. 1. m̄. 52. 2ª. 56. 3ª. 8. 4ª. 46. ⁊ hoc sumendo signa
ꝑut accipiunt in nr̄is tabulis. s. Alfonsi. Et oēs prescripte ꝯiūctiones. s. 41. fiunt
in annis Christi bisextilibus. 814. mensibꝰ. 2. diebus. 26. m̄. 36. 2ª. 9. vnius diei.

et hoc intelligendo in numero primã coniũctionẽ. Et hoc est multũ contra dictũ Albumasaris in libro de magnis coniũctionibꝰ. ¶ Nota ꝙ Mars coniũgitur Saturno in signo Cancri scd̄m mediũ motum suũ in annis Christi bisextilibus scd̄m istas tabulas in annis. 30. mense. 1. diebus. s. 19. horis. 13. m̄. 51. 2ª. 1. Supponendo ꝙ dicta coniũctio fuisset in primo minuto signi Cancri: erit sequẽs cõiunctio predictorũ in predicto tempore vt inferius. s. 1. g. 38. m̄. 44. 2ª. 4. 3ª. 23. Ex quo apparet: ꝙ si addideris super gradus inuentos tempore medie coniunctionis g. 8. m̄. 43. 2ª. 4. 3ª. 23. habebis locum imediate sequentis. Cetera in tabulis istis singulis facilia sunt studiosis astronomicis.

Propositio Trigesima.

Tempus coniũctionis cuiuslibet planete cum qualibet stellarum fixarum inuenire. ¶ Scias primo locũ illius stelle de qua volueris hoc scire: per. 13. Deinde etiam scias verũ locũ planete ad tempus propinquũ coniũctioni ꝑ estimationẽ. et videas distantiã: hoc est longitudinẽ inter planetã ⁊ stellam. Vide etiã cuius fuerit lõgitudo ipsa: an scꝫ fuerit planete vel stelle fixe ꝑ modũ dictũ in de coniũctione ⁊ oppositione luminariũ. Deinde scias motũ planete si est directꝰ: vel motũ retrogradationis ipsiꝰ si est retrogradus: in vno die: vel in vno minuto diei: vel ĩ vna hora: ꝑ doctrinã in precedẽtibꝰ traditã. Nec cures de motu stelle fixe in die ⁊c. quia motus eius sensibilis non est in tam paruo tẽpore. nec operamur hic cũ superatione propter stellarũ fixarũ motus paruitatẽ. Deinde lõgitudinẽ diuide per hunc motũ planete vt supra inuentũ in die ⁊c. scd̄m ꝙ operari volueris. Et tempus quod per hanc diuisionẽ ꝓuenerit: modo dicto in coniũctionibꝰ planetarũ addas ad tempus estimatum prius habitum: si longitudo fuerit stelle fixe: ⁊ planeta directus. vel si longitudo fuerit planete: ⁊ ipse retrogradus:. Si vero longitudo fuerit planete: ⁊ ipse directus. vł si fuerit stelle fixe: ⁊ planeta retrogradus: tempus qđ habitum est per diuisionẽ supradictã subtrahatur a tempore estimato. ⁊ quod post additionẽ vel subtractionẽ prouenerit: erit tempus q̄situ: vel tempus sibi valde propinquũ. quod vt habeas prescisum: reitera pluries si oportet: donec veritas rei tibi occurrat.

Propositio Trigesimaprima.

Solis et Lune ac Planetarũ introitus in quodcũqꝫ signũ: vel in quamcũqꝫ partẽ celi inuenire. ¶ Solis igitur introitũ in Arietẽ: qui quidẽ frequentius queritur: vtputa singulis annis: reliqs q se silr habẽt sit exemplũ. Si igitur hoc volueris inuenire Quere verũ locum Solis ad tempus propinquũ estimationi tue. s. ad tempus quo estimas ꝙ Sol parum distet ab Ariete. Quo inuẽto: si tunc ipsum inuenias Solẽ in principio Arietis tẽpus acceptũ est tẽpus quesitũ. Si autẽ ipsum non inuenias in principio Arietis

vt supra. vide distãtiã eius. i. lõgitudinẽ ab Ariete. quã scies ꝑ subtractionẽ veri motus Solis a. 6. signis. Qua distãtia scita: reduc eã ad idẽ genꝰ. s. si sint ibi minuta 2ª ꝛ 3ª ꝛc. reduc totũ ad 3ª. Quã distantiã serua. Postea scias motũ Solis ĩ vno minuto diei: vel motũ Solis in vna hora: p. 28. quẽ reduc etiã ad idem genꝰ consimilis denoĩationis ad quã reduxisti distantiã Solis ab Ariete: videlicet si reduxisti distãtiã Sol' ab Ariete ad 3ª reduc etiã motũ Sol' in vno minuto diei vl' ĩ hõ ad 3ª. Quo facto diuide distãtiã ꝑ motũ Sol' in vno minuto diei: vl' ĩ vna hora. ꝛ numerꝰ qͥtiẽs erũt minuta dierũ: vl' hore si ꝑ motũ Sol' ĩ vna hora diuisisti. ꝛ serua ea ad partẽ: ꝛ scribe supra ea suos titulos. Postea si remãserit aliqs numerꝰ post diuisionẽ: multiplica illũ p. 60. ꝛ qꝺ ꝓuenerit diuide ꝑ idem qꝺ priꝰ. s. ꝑ motũ Sol' in vno minuto diei: vel in vna hora ꝛc. ꝛ numerꝰ qͥtiẽs erũt 2ª dierũ vl' minuta hore. serua ea post primo seruata. s. m̃. vel hoꝛ. Deinde siqd remãserit post diuisionẽ: multiplica iterũ p. 60. ꝛ qꝺ ꝓuenerit diuide ꝑ idẽ vt priꝰ. ꝛ numerus qͥtiẽs erũt 3ª dierũ: vel 2ª hore. ꝛ serua ea post m̃. ꝛ 2ª. vel post hoꝛ. ꝛ m̃. referẽda singula singul'. Et si remãserit aliqd qꝺ diuidi nõ possit: de eo nõ sit cura: qꝛ opatio satis ꝑscisa est. Quo facto vide minuta dierũ q̃ inuenisti: si sint plura q̃p. 60. pone pro. 60. vnũ diẽ. Uel si in horis plus horis. 24. ꝓueniret: pone pro. 24. vnũ diẽ: ꝛ residuũ maneat in loco suo. Quo facto tp̃s qꝺ ex tali diuisione ꝓuenerit: addas ad tp̃s tuũ prius acceptũ: si sol nõdũ ꝓuenit ad ꝑncipiũ. i. primũ minutũ Arietis. vel ab ipso minue: si iam trãsiuerit principiũ. i. primũ minutũ Arietꝭ. et qꝺ post additionẽ vel subtractionẽ ꝓuenerit: erit tp̃s introitꝰ Solis ĩ ꝑncipiũ id est ꝑmũ minutũ Arietis: vel tp̃s sibi satis propinquũ. Qꝺ vt habeas certũ: cũ tp̃e qꝺ ꝓuenerit q̃re verũ locũ Solis. ꝛ si ꝓuenerit. s. o. m̃. o. 2ª. o. 3ª. o. 4ª. o. illud erit tp̃s introitus Sol' in ꝑmũ minutũ Arietis. Sin autẽ: reitera totiẽs ꝑ modũ dictũ in ꝑcedẽtibꝰ ꝓpõnibꝰ: q̊usqꝫ tu ꝑuenias ad veritatẽ. ꝛ erit tp̃s nõ eq̃tũ. ad qꝺ vel cũ q̊ debẽt q̃ri loca planetarũ. Et scꝺꝫ q̄ dixi tibi de ĩtroitu Sol' in Arietẽ idem intellige de alijs signis. ¶ Nolo tñ te latere: cũ habueris in aliq̊ anno tibi noto introitũ Solis in Arietẽ: vel in quodcũqꝫ aliud signũ bene verificatũ: poteris ꝑ omnẽ vitã tuã hoc faciliter habẽ ꝑ tabulã reuolutiõis annoꝝ mũdi in fine harũ tabularũ positã. Sil'r ꝑ eũdẽ modũ vt dixi poteris inuenire introitũ Lune et alioꝝ planetarũ in quodcũqꝫ signũ: ꝛ in quãcũqꝫ partẽ celi volueris. Et valet hoc operari volentibus scire introitus planetarũ in imagines celestes.

Propositio Trigesimasecunda.

Empus Eclipsis Solis vel Lune in quocũqꝫ mense anni: durationẽ ꝛ quãtitatẽ ipsius: ꝛ qñ erit ipsiꝰ ꝑncipiũ: mediũ: atqꝫ finis ꝑ tabulas ad hoc factas inuenire. ¶ Tabularũ tñ inseruientiũ eclipsibꝰ sunt plures. s. Tabula Argumẽti latitudinis Lune: Tabule diuersitatis aspectꝰ: Tabule eclipsiũ: q̃ sunt duplices. Quedã eni sunt tã Solis q̄p Lune: in quibꝰ latitudo Lune pro lineis numeri describit. ꝛ in istis oportet te intrare

cū latitudine Lune visa. Et q̄dā sunt in quib⁹ Argumentū Lune describit̄ pro li-
neis numeri. & in illis oportet te intrare cū argumēto latitudinis Lune. Sunt et
alie tabule: quas tituli & inscriptiones manifestāt. ¶ Ex his tabulis eclipsim ex-
trahere: plura q̄ concurrūt: propositionib⁹ distinctis ordine subsequunt̄.

Semidiametrū Solis & Lune & circuli vmbre in loco trāsitus Lune
inuenire. ¶ Cum argumēto Solis mediante quo inuenisti eius
equationē hora vere coniūctionis vel oppositionis intra tabulam
q̄ intitulat̄ Tabula ad inueniendū semidiametros Solis et Lune
ne &c. & in directo inuenies semidiametrum Solis sub suo titulo.
¶ Eodem modo cum argumēto Lune intra eandem tabulam: & in directo ha-
bebis semidiametrū Lune: & semidiametrū vmbre: quodlibet sub suo titulo. Et
intra semp̱ cū duplici introitu: si oportet. ¶ Sed nota q̄ semidiameter vmbre
hic posita supponit Solem esse in auge sui ecentrici. & sic nō haberes semidiame
trū vmbre per illū modū: nisi q̄n Sol est in auge: id est q̄n nullū est argumentū
Solis. Si autē Sol fuerit alibi q̄ in auge: tūc cum argumēto Solis intra eandē
tabulam: & accipe illud quod est in directa linea: que intitulat̄ Uariatio vmbre.
et intra bis si oportet & illud quod p̱uenerit subtrahe a semidiametro prius in-
uenta. & remanebit semidiameter vmbre equata ad locū Solis seu distantiam.

Possibilitatē necessitatēq; eclipsis inuenire. ¶ Cōmoditate pos-
sibilitatis necessitatisq; alicui⁹ eclipsis pri⁹ habita: nō frustre erunt
labores in inueniēdo eclipsim. Possibilitas igit̄ eclipsis solaris tp̱e
ꝯiūctiōis: vel lunaris tp̱e oppositionis his modis inuenit̄. Inuēto
tp̱e verissime ꝯiūctionis vl' verissime oppōnis. vel vt plures volūt
tp̱e tm̄ medie ꝯiūctionis vel medie oppōnis habito p. 28. Quere ad illud tp̄s ar
gumentū latitudinis Lune equatū: vel scōm alios argumentū latitudinis Lune
medium indifferenter quodcūq; libuerit. Quo inuento si reperitur Signū. o. et
minus g̃. 12. vel. sig̃. 5. & plus g̃. 48. vel. signa. 3. & minus g̃. 12. vel. 2. & plus g̃. 48.
dic eclipsim fore possibilē solarem. s. si operatus fueris ad tempus coniūctionis.
et lunarem: si operatus fueris ad tempus oppositionis. Si aūt extra istos termi-
nos reperietur: dicunt eclipsim fore impossibilem. Alij tamē ad hoc inuestigan-
dum operantur cum vera coniunctione: vel cum vera oppositione: ad illud sc;
tempus inueniendo argumentū equatum latitudinis Lune: & ad omnia vltra
operando vt supra. Potes ergo quocunq; istorum modorum ad libitum opera
ri. sed cōsulo tibi: vt omnibus his modis modis opereris anteq̄ dicas aliquam
eclipsim fore impossibilem. Nam si omnes hi modi fuerint concordes in impos-
sibilitate elipsis: dic libere & secure eclipsim fore impossibilem: & aliter non. Et si
vnus solus horum modorum dicit tibi possibilitatem eclipsis: dic libere & secure
eclipsim fore possibilem. Et sic apparet q̄ ad negationem eclipsis hi modi con-
currunt. & ad affirmationem eiusdem vnus solus horum modorum sufficit.

¶ Sed tñ quia ſepe reperiꝭ poſſibilitas eclipſis alicuius per argumentū latitu-
dinis Lune: qñ tñ non neceſſitas eſt fieri eclipſim. Eſt ergo regula Albategni de
neceſſitate eclipſis Solis talis: ꝙ inueniantꝭ ſemidiameter Solis ⁊ ſemidiame-
ter Lune tempoꝛe veriſſime coniūctionis: ⁊ iungentꝭ ſimul. Et ad idem tempus
inueniaꝭ latitudo Lune viſa. ⁊ tunc ſi latitudo Lune viſa fuerit equalis aggre-
gato ex ſemidiametris Solis ⁊ Lune: tranſibit Luna pꝛope Solem: ⁊ nō eclipſa
bitur Sol. Et ſi latitudo Lune fuerit maioꝛ: impoſſibile eſt fieri eclipſim Solis.
Sed ſi latitudo fuerit minoꝛ q̄ꝫ aggregatū ex ſemidiametris: neceſſario fit ecli-
pſis Solis. ¶ Nota etiā ſi latitudinē Lune viſam non inueneris in aliqua tabu
larum eclipſis Solis: non eclipſabiꝭ Sol. Si ꝟo eam inueneris in alterutra tabu
larū: vel in ambabus: neceſſario eclipſabiꝭ. ¶ Neceſſitatē autē eclipſis Lune
hoc modo inuenias: Compara latitudinē Lune ad aggregatū ex duabꝰ ſemidia
metris vmbꝛe ⁊ Lune. Tunc ſi latitudo Lune fuerit maioꝛ q̄ꝫ aggregatū ex dictꝭ
duabus ſemidiametris: impoſſibile eſt fieri eclipſim. Si autem latitudo Lune
fuerit equalis tali aggregato: tranſibit Luna pꝛope terminos vmbꝛe: ⁊ nō ecli-
pſabitur. Sed ſi latitudo fuerit minoꝛ iſto aggregato ex ſemidiametris: neceſſa
rio Luna eclipſabiꝭ. ¶ Scitur etiam aliter neceſſitas eclipſis Lune per tabulā
eclipſis Lune: ⁊ ꝑ latitudinē Lune: vt ſi latitudo Lune tempoꝛe veriſſime oppo-
ſitionis non inueniꝭ in aliq̄ tabularū eclipſis Lune: impoſſibile eſt fieri eclipſim
Lune. Si ꝟo īueniꝭ in altera earū vel in ambabꝰ: neceſſario fit eclipſis Lune.

His viſis ad opus diuerſitatis aſpectus Lune in longitudine ⁊ lati-
tudine hoꝛa vere coniūctionis Solis ⁊ Lune: vt ꝑ eā hoꝛam viſi bi-
lis ꝯiūctiōis: q̄ ē mediū eclipſis Solis īueniaꝭ accedamus. ¶ No-
tandū ꝙ tabule quibꝰ hic vtimur de diuerſitate aſpectꝰ Lune in lō
gitudine ⁊ latitudine ſunt facte Luna exiſtente in auge ſui deferētꝭ
et etiā in auge ſui epicicli: ⁊ cū hoc in pꝛincipio cuiuſlibet ſigni. Ex ergo ſi Luna
non fuerit in iſtis locis: tunc opoꝛtet te equare diuerſitatē aſpectus pꝛo loco Zo
diaci: ⁊ etiam pꝛo loco epicicli ⁊ eccentrici in quo eſt Luna. ¶ Nota etiam ꝙ di
uerſitas aſpectus Lune poſita in tabula nō eſt tota diuerſitas aſpectus eius: ſed
eſt reſiduū manens poſt ſubtractionē diuerſitatis aſpectus Solis a diuerſitate
aſpectus Lune. ⁊ pꝛopꝛie vocaꝭ hec diuerſitas aſpectus Lune ad Solē. ¶ Cum
igiꝭ volueris ſcire diuerſitatē aſpectus ⁊ alia pꝛopoſita: Scias pꝛimo tempus ve
riſſime coniūctionis diebus non equatis. ⁊ ad idem tempus ſcias verū locū So
lis ⁊ Lune: ⁊ argumentū verū latitudinis Lune. ⁊ hoc vocaꝭ argumentū latitu-
dinis Lune ſecūdo equatū: quia argumentū latitudinis Lune pꝛimo equatū eēt
argumentū latitudinis equatū ad tempus medie coniūctionis. Scias etiam ad
tempus pꝛedictū motū Lune in hoꝛa vna acceptū per argumentū equatū Lune
mediante quo inueniſti equationē argumenti tempoꝛe veriſſime coniūctionis.
Et ſcias ſilr motū Solis in vna hoꝛa ꝑ argumentū Solis: mediāte quo eodem
tempoꝛe inueniſti equationē Solis. Et ſilr ſcias ſuperationē Lune in vna hoꝛa.
Et hoc totū fac ſcđm doctrinā in pꝛecedētibꝰ traditā. Et omnia pꝛedicta ſerua:
quia cū ipſis in ſequētibꝰ operaberis. ¶ Deide cū vero loco Solis quere equa

tionē dierū cum noctibus suis. quam reductā ad horas et fractiones horarum
scdm ꝙ prius dictū est: adde tempori verissime coniūctionis diebus non eq̄tis
Et tunc ad idem tempus scias gradum ascēdentē: et gradū medij celi: et etiam
ascensiones gradus Solis et Lune: et ascēsiones gradus ascēdentis: et gradus
medij celi in horizonte recto. Que etiā serua. ¶ Quibus habitis scias vtrū Luna
tempore verissime coniūctionis diebus equatis sit supra terram: aut subtus ter
ram: id est vtrū hora istius coniūctiōis sit in die vel in nocte. Hoc autē scias sic.
Si Luna fuerit inter gradū occidentē et ascendentē scdm ordinē signorum: tūc Lu-
na erit supra terrā. alit̄ vero est sub terra. ¶ Si vero fuerit sub terra hoc ē: si coniū-
ctio fuerit i nocte: nihil cures de ea: quia eclipsis nō erit visibil'. et maxime si fue
rit pfunde in nocte. posset tn̄ esse prope ortū Solis: vl' parū post occasū: ꝙ aliqua
pars eclipsis videret. ¶ Si autē Luna tempore coniūctionis fuerit supra terrā
scias an ista coniūctio sit ante meridiē: vel post. Et hoc isto modo. Si Luna fue-
rit inter ascendens et mediū celi: hoc est qn̄ inter gradū ascendentē et locū lune
sunt pauciores gradus q̄p. 90. tunc coniunctio est ante meridiē. Si vo Luna est
inter occidentē et mediū celi: hoc est si inter gradū ascendentē et locū Lune sunt
plures gradus q̄p. 90. tunc coniūctio est post meridiē. ¶ Postea scias distantiā
coniūctionis a meridie per horas equales. et hoc isto modo. Subtrahe horas et
minuta tempore verissime coniūctionis diebus equatis a. 24. horis. et hoc si ille
hore coniūctionis fuerint plures q̄p. 12. et remanebunt hore distantie coniūctio
nis a meridie. et sunt ante meridiem diei sequētis. Si vero hore coniūctionis fue
rint pauciores q̄p. 12. serua eas pro distantia coniūctionis a meridie. et sunt post
meridiem eiusdē diei. ¶ Habitis ergo horis distantie vere coniūctionis a me-
ridie: intra cum eis tabulam diuersitatis aspectus Lune: que facta sit ad tuū cli-
ma: vel que sit propior latitudini tue regionis. et intra sub signo in quo est Sol.
et hoc in parte superiori. s. ante recessum: si coniūctio fuerit ante meridiē. vel in
parte inferiori: que intitulatur Recessus: si coniunctio fuerit post meridiē. Acci
pe igit̄ minuta longitudinis in directo istarum horarum inuenta. et habebis di-
uersitatem aspectus Lune in longitudine: si cū horis non fuerint minuta. ¶ Si
vo cum horis fuerint minuta: intra iterū easdem tabulas vna hora superaddi-
ta: et accipe in directo minuta longitudinis vt prius. et scribe ea extra sub alijs.
Deinde scias differentiā inter minuta lōgitudinis nūc accepta et prius accepta.
De qua et aliarū fractionū que sunt vltra horas perfectas accipe partem propor
tionalem ad. 60. minuta. Quam partem proportionalem adde minutis longitu
dinis primo acceptis: si minuta secūdo accepta fuerint plura minutis primo ac-
ceptis. Vel subtrahe ab eis: si fuerint pauciora. et proueniet diuersitas aspectus
Lune in longitudine equata. supposito ꝙ Luna sit in principio signi sub quo in-
trasti: et etiā in auge epicicli et ecentrici. ¶ Si vo Luna nō fuerit in locis predi
ctis: tunc minuta longitudinis nunc inuenta vocantur Diuersitas aspectus in
longitudine equata pro horis tm̄: hoc est pro horis distantie coniūctionis a me-
ridie. et tunc oportet te equare diuersitatem aspectus istam pro zodiaco ecentri
co et epiciclo. Primo si Luna non fuerit in principio signi: tūc etiam intra sub se-
quenti signo cū horis distantie coniūctionis a meridie. et in eadem parte tabule

accipe minuta longitudinis in directo inuenta: et equa etiã pro minutis hore. ⁊
habebis minuta hore: eodẽ modo penitus operãdo sicut dictũ ẽ. ⁊ habeb diuer-
sitatẽ aspect⁹ in ꝓcedenti signo ĩ lõgitudĩe equatã ꝑ hor ⁊ minut ĩ pricipio signi
sequẽtis illud signũ in quo ẽ luna. ¶ Deĩde cõsidera differẽtiã inter minuta lõ
gitudinis equate pro horis ⁊ minutis signi in quo est luna: ⁊ etiã signi sequẽtis
subtrahendo numerũ minorẽ a maiori. de qua differẽtia accipe partẽ proportio
nalem scdm proportionẽ graduũ: ⁊ minutorũ: ⁊ aliarũ fractionũ signi in quo est
luna pertransitoꝝ ad totũ signũ: id est ad. 30. g̃. ⁊ hoc fac scdm doctrinã datã in
11. Quam partẽ proportionalẽ adde ad diuersitatẽ aspectus equatã pro primo
signo: si diuersitas aspectus pro secundo signo equata fuerit maior. vel subtrahe
eam a prima si secunda fuerit minor. Et quod post additionẽ vel subtractionẽ
ꝓueniet: est diuersitas aspectus equata pro horis ⁊ minutis: et pro loco lune in
Zodiaco. ¶ Deinde si luna non fuerit in auge epicicli: hoc est qñ argumentũ
equatũ lune fuerit aliquid in signis aut gradibus ⁊ minutis. tunc diuersitatem
aspectus iam inuentã oportet te equare pro remotione lune ab auge epicicli. Et
hoc fac illo modo. Cum argumẽto lune equata hora verissime coniũctionis die
bus non equatis intra tabulam equationis diuersitatis aspectus. Et si tale argu
mentũ ibi presciſe inueneris: accipe in directo minuta ꝓportionalia in linea suꝑ
quã est scriptũ Epiciclus. Si ṽo tunc argumentũ non presciſe inueneris: intra
primo cũ nũero minori ꝓpĩquori ĩ tabula scripto. ⁊ accipe ĩ directo minuta pro-
portionalia: sicut dictũ est. Deinde intra cum maiori numero ĩmediate ibidem
inuento: ⁊ accipe etiam minuta proportionalia in directo existẽtia. Deinde scias
differentiã illorũ minutoꝝ proportionaliũ subtrahendo numerũ minorẽ minu-
torũ de maiori. de qua differentia accipe partẽ proportionalẽ scdm proportionẽ
graduũ ⁊ fractionũ in argumẽto equato contentoꝝ vltra signa ⁊ grad⁹ cũ quib⁹
primo intrasti ad. 6. g̃. ⁊ hoc etiã fac ꝑ doctrinã. 11. Quã partẽ proportionalem
adde minutis primo acceptis: si minuta secundo accepta fuerint plura minutis
primo acceptis. vel subtrahe ab eis si fuerint pauciora. ⁊ tunc post additionẽ vel
subtractionẽ habebis minuta proportionalia equata. scdm quorũ proportionẽ
ad. 60. accipe partẽ proportionalẽ de minutis diuersitatis aspectus in longitu-
dine vltimo equatis. s. pro Zodiaco. Que pars proportionalis ostendit quantũ
diuersitas aspectus sit augumentata propter descensum lune in epiciclo. quam
adde diuersitati aspectus prius inuẽte. ⁊ habebis diuersitatẽ aspect⁹ tribus mo-
dis equatam s. pro horis ⁊ minutis: ⁊ pro loco lune in signo in quo est. ⁊ ecõuer-
so pro loco eius in epiciclo. ¶ Et si luna non fuerit in auge ecentrici: quod scies
isto modo. Si nullum fuerit centrũ mediũ lune hora verissime coniũctionis die
bus non equatis. tunc in eodem tempore luna est in auge sui ecentrici. ⁊ hoc est
quando coniũctio media est eadem cum coniũctione vera. Si ṽo centrum me
dium fuerit aliquid in gradibus ⁊ minutis: tunc luna nõ est in auge. tunc opor-
tet te equare pro ecentrico. ⁊ hoc fac taliter. Cum centro medio lune intra tabu-
lam equatiõis diuersitatis aspectus. ⁊ intra cũ duplici introitu: si oportet: id est
si centrum medium non presciſe inueneris: eodem modo faciend sicut imme-

diate superius dictum est. ⁊ accipe minuta proportionalia in directo existentia in linea que intitulatur Ecentricus scd̄m quorum proportionem ad. 60. minuta accipe partem proportionalem de diuersitate aspectus lune vltimo inuēta. s. equata pro epiciclo. Et illa pars proportionalis ostendit quantum augmentatur diuersitas aspectus propter descensum epicicli lune ab auge ecentrici. Quā adde diuersitati aspectus in longitudine vltimo inuente. ⁊ prouenit diuersitas aspectus in longitudine omnibus modis equata: scilicet pro horis et minutis: pro Zodiaco epiciclo: et ecentrico. ¶ Et nota si cum argumento equato lune nihil inuenires in minutis proportionalibus in tabula equationis diuersitatis aspectus. tūc diuersitas aspectus equata pro loco lune in Zodiaco. est etiam equata pro epiciclo. Similiter si cum centro medio nihil inueneris de minutis proportionalibus. ⁊ hoc semper in sua linea sicut dictum est. tūc diuersitas aspectus equata pro epiciclo est etiam equata pro ecentrico. ¶ Habita igitur diuersitate aspectus in longitudine omnibus modis equata: reduc eam ad eandem denominationem. s. ad secūda ⁊c̄. Reduc etiam superationem lune in vna hora ad eandem denominationē ad quam reduxisti diuersitatem aspectus: et tunc diuide diuersitatem aspectus per superationem: ⁊ in quotiente proueniūt hore Si vero diuersitas aspectus fuerit ita parua ꝙ non possit diuidi per superationem lune. tunc multiplica eam per sexaginta. ⁊ postea diuide productum per superationem. ⁊ proueniunt in quotiente minuta hore. Et si fuerit aliquid residuum: illud multiplica iterum per sexaginta. ⁊ diuide per idem quod prius et proueniet fractio imediate sequens. Et tūc tempus illo modo proueniēs vocatur Hore prime diuersitatis aspectus. Quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: si inter gradum ascendentem ⁊ locum lune fuerint plures gradus q̄ nonaginta: hoc est quando coniunctio fuerit post meridiem. Uel subtrahe illas horas diuersitatis aspectus ab horis vere coniūctionis, diebus equatir: si inter gradum ascendentem ⁊ locum lune fuerint pauciores gradus q̄ nonaginta: hoc est si coniunctio vera diebus equatis fuerit ante meridiem.

¶ Quo facto scias etiam distantiam illarum que post additionem vel subtractionem proueniunt a linea meridiana: scd̄m ꝙ prius dictum est. ⁊ ille vocantur hore secunde distantie a meridie. Cum quibus quere diuersitatem aspectus in longitudine: recte per eundem modum sicut prius fecisti: equando scilicet pro horis et minutis et loco lune in Zodiaco: epiciclo: et ecentrico. Et vocatur diuersitas aspectus secunda. Quam etiam diuide per superationem lune in vna hora: eodem modo vt prius. Et tunc hore minuta et secunda que proueniunt: vocantur hore secunde diuersitatis aspectus. quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: scilicet horis quibus addidisti horas prime diuersitatis. ⁊ non aggregato ex horis vere coniunctionis: et horis prime diuersitatis. Et hoc si inter locum lune ⁊ gradum ascendentem fuerint plures gradus q̄ nonaginta. Uel subtrahe ab eis. s. ab horis vere coniunctionis. ⁊ non ab horis que remanent post subtractionē horarū prime diuersitatis aspectus ab horis vere coniūctionis. et hoc fac si inter locū lune ⁊ gradū ascēdentē fuerit pauciores q̄. 90. g̃.

Deinde istarum horarũ que tibi nunc post additionẽ vel subtractionẽ ꝓueniũt etiam scias longitudinẽ a linea meridiana: sicut prius. que vocabantur hore tertie distantie a meridie. Et cum illis iterum quere diuersitatẽ aspectus in lõgitudine: eodem modo operando sicut prius. et hec erit diuersitas aspectus tertia. ¶ Deide ꝯsidera an ista diuersitas aspectus tertia sit maior secũda aut minor: aut par. Si par: es expeditus. quia tunc secũda diuersitas aspectus fuit equata et vera. cum cuius horis procede vt infra patebit: quia ipse sunt hore medie eclipsis. Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus Lune in lõgitudine erit eq̃lis minutis que sunt inter Solem et Lunã eadẽ hora. ¶ Si ꝟo diuersitas aspectus tertia sit maior secunda. tunc diuersitas aspectus ista hora erit maior minutis que sunt inter Solem ⁊ Lunam tantũ, quantũ diuersitas tertia excedit secũdam. Si autẽ diuersitas tertia sit minor q̃ secunda. tunc diuersitas aspect⁹ eadẽ hora erit minor minutis que sunt inter Solem ⁊ Lunam: tantum quantũ diuersitas secũda excedit tertiam. Quare oportet te equare: ⁊ querere horam in qua diuersitas aspectus in longitudine sit equalis minutis inter Solẽ ⁊ Lunã eadẽ hora: quia in ipsa erit medium eclipsis. Et hoc fac illo modo. Si diuersitas aspectus tertia fuerit maior secunda: scies quãto superet eam. ⁊ serua differentiam. Et tunc si longitudo Lune ab ascendente fuerit minor. 90. g̃. tunc ex minutis horarum tertie distãtie coniũctionis a meridie: quas per tertiam diuersitatẽ aspectus inuenisti: id est ex minutis hore: q̃ sequũt̃ horas completas: subtrahe sextã partem vnius hore: si potes. hoc est si sunt tot minuta hore vltra horas completas q̃ possit ab eis subtrahi sexta pars hore: id est. 10. minuta. Si ꝟo ex illis minutis non poteris subtrahere sextam partẽ vnius hore. tunc subtrahe octauam id est. m̃. 7. et. 2̃. 30. vel decimã partem: id est. m̃. 6. ⁊ sic de alijs: prout melius potes: ita vt horam integram non frangas. Si ꝟo longitudo Lune ab ascendente fuerit plus. 90. g̃ tunc adde sextã partẽ hore: aut octauã: vel decimã: minutis que sunt vltra horas cõpletas tertie distantie. ita tñ q̃ nõ addas tantũ vt ꝑficias integram horam. Et eius quod post additionẽ vel subtractionẽ prouenerit: quere diuersitatẽ aspectus in lõgitudine quartã. ⁊ vide quantũ illa quarta excedat tertiam: vel econuerso: subtrahendo minorẽ de maiore. Et tunc illam differentiã tertie et quarte diuersitatũ aspect⁹ multiplica per. 6. si addidisti vel subtraxisti sextam partem vnius hore. Uel per. 8. si addidisti vel subtraxisti octauam partẽ. Uel per. 10. si addidisti vel subtraxisti decimã partem hore. ⁊ sic de alijs. Et per istam multiplicationẽ non fit variatio denominationis. Sicq̃ proueniet diuersitas aspectus que debetur vni hore. quam subtrahe a superatione Lune in vna hora. et quod remanet: erit motus Lune equatus. per quem diuidetur differentia inter secundam ⁊ tertiam diuersitatis aspectus: primo vtrũq̃ reducendo ad eandem denominationẽ. ⁊ tunc in numero quotiente proueniũt hore. Et si non posset differẽtia diuidi per motum Lune equatũ. tunc multiplica per. 60. ⁊ productum diuide per idem quod prius. ⁊ prouenient in quotiente minuta hore. Et si adhuc non potest diuidi: multiplica adhuc per. 60. ⁊ diuide sicut prius. et ꝓueniũt 2̃ hore. et sic quantũ vis. ¶ Postea illud qđ ꝓuenit de horis ⁊ minutis vel de minutis tñ: adde horis secunde diuersitatis aspectus. et quod ꝓuenerit

serua.⁊ erunt hore secunde diuersitatis aspectus equate. Si ꝟo diuersitas aspe
ctus tertia fuerit minor ꝙ secunda: ⁊ si longitudo fuerit minor.90.ḡ.adde sextã
partem vnius hore:aut octauam:vel decimã.⁊ sic de alijs:vt melius poteris.ita
tamen vt horam integram compleas. Si fuerit longitudo plus.90.ḡ.subtrahe
sextam partem vnius hore:aut octauam:vel decimam.sic tamen ꝙ horam inte/
gram non frangas. Et hoc est conuersum eius qnod prius habuisti.s.quãdo di/
uersitas tertia erat maior secunda.et tunc eius quod prouenerit quere diuersi/
tatem aspectus in longitudine quartam. Et tunc cõsidera quantum superatur
quarta a tertia:vel econuerso.⁊ excessum multiplica per.6.vel.8.vel. 10.scd̃m ꝙ
addidisti vel subtraxisti sextam octauam vel decimam partem hore: sicut prius
dictum est.⁊ inuenies diuersitatem aspectus que debetur vni hore.⁊ tunc huic
quod proueniet adde superationem lune in vna hora.⁊ prouenit motus lune
equatus.per quem diuide differentiam inter secundam ⁊ tertiam diuersitatem
aspectus scd̃m doctrinam iam dictam.⁊ quod proueniet subtrahe ab horis se/
cunde diuersitatis aspectus.⁊ ꝓuenient hore secunde diuersitatl aspectus eq̃te.
et serua eas. Hoc autẽ raro euenit.s.ꝙ secũda excedit tertiam: id est ꝙ tertia est
minor secunda:nisi tunc luna fuerit prope horizontem.⁊ tunc inter duas diuersi
tates differentia minima apparebit. Et hec est sententia Albategni in diuersita
te aspectus lune pro eclipsi Solis inueniẽda: quando diuersitas aspectus tertia
fuerit maior aut minor secunda. ¶ Habitis igiẗ horis secũde diuersitatis aspe/
ctus equatis: multiplica eas per motũ solis in vna hora: ⁊ etiam per motũ lune
in vna hora pro quolibet separatim.⁊ proueniens tibi serua: quodlibet per se.⁊
et illa ostendunt quantũ sol ⁊ luna mouentur in predictis horis secunde diuersi
tatis aspectus. Et tunc si longitudo ab ascendente illa hora fuerit minor.90.gra
dibus:predictas horas secũde diuersitatis aspectus equatas subtrahe ab horis
verissime coniũctiõis diebus equatis.⁊ prouenit coniũctio visibilis:que est me/
diũ eclipsis.⁊ subtrahe motũ solis in minutis horis que iam dixi debere seruari
a loco solis ⁊ motũ lune in eisdem horis subtrahe a loco lune inuento verissime
coniũctiõis. Hoc idẽ subtrahe ab argumento lune:⁊ proueniunt oĩa ista equata
ad medium eclipsis. Deinde hoc idem quod subtraxisti a motu lune:⁊ ab argu/
mento lune:subtrahe etiam ab argumẽto latitudinis lune secũdo equato:prius
seruato. Deinde vide quantũ caput draconis mouetur scd̃m cursum suum me
dium in horis secunde diuersitatis aspectus equatis: intrando.s.tabulã medij
motus capitis draconis:cũ horis ⁊ minutis secunde diuersitatis aspectus equa
tis.⁊ illum motum etiam subtrahe ab argumento latitudinis secundo equato.
et prouenit argumentũ latitudinis tertio equatum ad mediũ eclipsis. ¶ Si ꝟo
longitudo lune ab ascendente sit plus.90.ḡ.tunc omnia ista que tibi nunc prece
pi subtrahere a coniunctione vera dieb⁹ equatis:⁊ a vero loco solis: ⁊ a vero lo/
co lune:⁊ ab argumẽto lune: ⁊ ab argumẽto latitudinis secundo equato debent
addi eisdem.⁊ proueniunt omnia ista vt prius.s.tempus medij eclipsis:⁊ locus
solis et lune:⁊ argumentũ mediũ:⁊ argumentũ latitudinis tertio equatum tem
pore medie eclipsis. ¶ Deinde cum argumento latitudinis lune tertio eq̃to qđ
nũc inuenisti intra tabulã latitudinis lune.⁊ intra cũ duplici introitu: si oportet.

et accipe latitudinē lune quam ibi inuenies: ⁊ partem suam: et serua ad partem.
Deinde scias distantiam horarum medij eclipsis a linea meridiana scd̄m modū
prius dictum. cum quibus horis intra tabulā diuersitatis aspectus: ⁊ accipe mi
nuta latitudinis in directo inuenta: eodem modo procedendo nunc vt prius. s.
equando illam diuersitatē aspectus pro horis ⁊ minutis: ⁊ loco lune in zodiaco
tēpore medij eclipsis: et pro loco lune in epiciclo et ecētrico. Sed pro epiciclo mi
nuta proportionalia nō sunt eodem modo que prius fuerunt: quia argumentū
equatū lune non est idem. ideo oportet te intrare cum argumento lune equato
ad mediū eclipsis iam seruato in tabulā equationis diuersitatis aspectus. ⁊ acci-
pe minuta proportionalia in directo ipsius inuenta. ⁊ intra cum duplici introitu
si oportet. Silr̄ locus lune nō est idem qui prius. ideo oportet te intrare pro loco
lune: in quo est tp̄e medij eclipsis. s. de differētia q̄ est inter diuersitatē aspectus ī
latitudine inuēta sub signo in quo est luna: ⁊ inuēta sub sequēti: accipiēdo partē
proportionalē scd̄m proportionē graduū ⁊ suarū fractionū que pertrāsiuit luna
de signo in quo est tp̄e medij eclipsis ad totū signū. In alijs non differt opus: nec
oportet te istā diuersitatē plus equare q̄ semel. ¶ Diuersitate aspectus ī latitu-
dine inuenta: vide eius partē: id est vtrū sit meridionalis vel septentrionalis. et
est semꝑ meridional' in omib⁹ regionib⁹ quarū latitudo est maior. 24. g̃. vel q̃rū
altitudo poli est maior q̄ sit maxima solis declinatio: q̄ ponit̃ ad maximū g̃. 24. ⁊
est idem in sententia. Habito isto postea considera vtrum diuersitas aspectus in
latitudine iā inuēta: ⁊ latitudo lune prius inuēta: sint in eadē parte: id est si ambe
sint meridionales: vel ambe septentrionales. tunc iunge eas sil'. s. latitudinē lune
et diuersitatē aspect⁹ in latitudine. ⁊ ꝓuenit latitudo lune visa ad mediū eclipsis
Si vero vna sit meridionalis: ⁊ alia septentrionalis. tunc subtrahe minorē de ma
iore: ⁊ remanebit latitudo lune visa. q̄ erit illius partis cui⁹ numer⁹ fuerit maior
s. erit latitudo septētrionalis: si latitudo lune fuerit septētrionalis: ⁊ maior diuer
sitate aspect⁹ meridionali. Uel remanebit latitudo lune visa meridionalis: si di-
uersitas aspect⁹ in latitudine fuerit meridionalis: ⁊ maior q̄ latitudo lune septē-
trionalis. ⁊ ecōuerso. Et hoc vocat̃ latitudo lune visa tp̄e medij eclipsis. Postea
diuersitatē aspectus in latitudine multiplica ꝑ. 11. cū dimidio: hoc est ꝑ. 23. me-
dietates. ⁊ hoc illo modo: Serua primo illam diuersitatē ad partē. deinde inue-
nias medietatē illi⁹ diuersitatis: quā etiā serua ad partē. Postea totā diuersitatē
aspectus in latitudine prius seruatā multiplica ꝑ. 11. ⁊ ꝓducto adde medietatē
ipsi⁹ iam seruatā. et in tali multiplicatione non fit variatio denoiationis ¶ Po
stea cōsidera vtrum coniunctio sit prope caput: vel prope caudam draconis. Et
hoc fac illo modo. Accipe verū motū solis ⁊ lune tp̄e verissime ꝯiūctionis: q tūc
sunt idē. ⁊ videas vtrū magis cōcordāt cū vero motu capitis: vel cū vero motu
caude. ꝑ hoc tunc scitur vtrū vera ꝯiūctio sit prope caput: vel prope caudā draco
nis. nā est circa illud cū quo magis cōcordat in signis ⁊ gradib⁹. Deinde diuersi
tatē aspectus in latitudine multiplicatā ꝑ. 11. cū dimidio adde cū argumēto lati
tudinis tertio equato: si ꝯiunctio fuerit cū cauda draconis. vel subtrahe ab eo: si
fuerit prope caput. Et si non posset subtrahi: adde sibi. 360. g̃. ⁊ post h̄ subtrahe.
et ꝓuenit argumentū latitudinis q̃rto equatū ad horā medij eclipsis. qđ serua.

Et si cum illo argumēto latitudinis quereres latitudinē Lune: deberet ꝑuenire idem cum latitudine Lune visa inter Solem ⁊ Lunā quam inuenisti ⁊ seruasti. Si ꝟo fuerit aliqua discordia: illa erit minima. ⁊ proueniet defectus ex parte istius operationis: et non illius.

Eclipsis Solis quantitatem ⁊ duratiōnē reperire. ¶ Intra cum latitudine visa superius reperta in tabulas eclipsis Solis. ⁊ si eandem latitudinē prescise inueneris in secūda tabula: que est longitudinis propioris: ⁊ non inueneris eā in tabula que est longitudinis longioris. tunc accipe puncta ecliptica. ⁊ minuta casus que in directo eius inueneris in tabula longitudinis propioris. ⁊ serua quodlibet per se. Si ꝟo latitudinē Lune visam non presciše inueneris in tabula longitudinis propioris. tunc intra primo cum minori propinquiori inuenta in eadē tabula. ⁊ puncta ecliptica: ⁊ minuta casus in directo inuēta serua. Deinde intra cum maiore propinquiore in eandē tabulā. ⁊ pūcta ⁊ minuta in directo inuēta silr̄ serua sub alijs: quodlibet sub suo genere. Deinde subtrahe minorē a maiori: quodlibet a suo genere: vt scias differentiā tā punctorū ꝙ̄ minutoꝝ casus. Et de vtraqꝫ earū accipe partē proportionalē scđm proportionē excessus numeri cū quo intrare debuisti supra numerū minorē: cū quo primo intrasti ad totam differentiā numerorū minoris ⁊ maioris: cū quibus intrasti. ⁊ istas partes proportionales subtrahe: quālibet a suo genere inuēto in directo minoris latitudinis Lune: subtrahēdo partē proportionalē pūctoꝝ a punctis inuētis in directo minoris latitudinis Lune: et partē proportionalē minutoꝝ casus a minutis casus in directo eiusdē numeri minoris inuētꝫ. ⁊ habebis pūcta eclipsis: ⁊ minuta casus eq̄ta ꝑ latitudine Lune visa. q̄ serua: quodlibet ꝑ se. Deinde cū argumento Lune eq̄to ad mediū eclipsis intra tabulā eq̄tionis diuersitatꝫ aspect⁹: ⁊ accipe. m̄. ⁊ 2ª q̄ in directo inuenerꝫ in linea q̄ intitulaṫ Proportiones lōgitudinū. ⁊ intra cū duplici introitu: si oportet: equādo sicut pri⁹ dictū est. Deinde accipe partē ꝓportionalē de numero pūctoꝝ pri⁹ reseruatoꝝ: ⁊ etiā de nūero minutoꝝ casus scđm ꝓportionē minutoꝝ ꝓportionaliū q̄ nūc īuenisti de tabula eq̄tionis diuersitatꝫ aspect⁹ ad. 60 m̄. Et tūc qđ prouenit ex pūctis: erit quantitas punctoꝝ corporis Solis obscurata. Et illud quod prouenerit ex minutis casus: diuide per superationem Lune in hora. ⁊ qđ ꝑuenerit erit tēpus quod est a principio eclipsis. Si ꝟo latitudinē Lune visam in vtraqꝫ tabularum inueneris: intra vtrāqꝫ tabulaꝫ. Primo in tabulam ad lōgitudinē longiorē. ⁊ quod ibi inueneris in directo de punctis eclipsis: de minutis casus accipe: ⁊ serua ad partem. Deinde intra tabulam ad longitudinē propiorē: ⁊ silr̄ accipe pūcta eclipsis: ⁊ minuta casus que in directo inueneris: ⁊ sub alijs scribe: quodlibet sub suo genere. Et si latitudinē Lune visam in aliqua predictarū tabularū aut in ambabus non inuenies presciše: tunc intra cum duplici introitu: ⁊ fac consequēter vt prius dictum est. Deinde subtrahe numerum minorem punctorū de maiori: silr̄ numerū minorē minutoꝝ casus a maiori. ⁊ differentiam punctoꝝ serua per se. silr̄ ⁊ differentiā minutoꝝ casus. Deinde cū argumento Lune equato ad mediū eclipsis intra tabulā equatiōis diuersitatis aspe

ctus auctam per.6.gradus.ꝛ accipe minuta proportionalia que ĩ directo inue-
neris:vt prius. Postea de qualibet differẽtia.ſ.tam punctorũ ꝙ minutoꝝ caſus
accipe partẽ proportionalẽ ſcd̃m proportionẽ minutoꝝ proportionaliũ iam inuẽ
torũ ad.60.m̃.vt prius.ꝛ quod inde prouenerit ex punctis:adde punctis acceptꝭ
in tabula longitudinis longioris.ꝛ quod ex minutis caſus ꝓuenerit:adde minu
tis caſus acceptis ex eadem tabula longitudinis longioris. Et que prouenerit
poſt augmentũ:erunt pũcta eclipſis ꝛ minuta caſus equata ad locũ Lune in epi
c iclo. ¶ Habitis igiť punctis eclipſis ꝛ minutis caſus equatis ad locũ Lune in
epiciclo ſcd̃m aliquem predictoꝝ modorum. Si vis ſcire principiũ finem ꝛ dura
t ionem eclipſis: Tunc minuta caſus equata ad locum coniũctionis diuide per
ſuperationem lune in vna hora ſcd̃m modum ſepe dictum.ſ.reducendo vtrũqꝫ
ad eandem denominationẽ:ꝛ poſtea diuidendo.ꝛ tunc in quotiente prouenient
hore. Et ſi aliquid fuerit reſiduũ:vel ſi minuta caſus reducta ad denominationẽ
ad quã ſuperatio lune eſt reducta:non poterit diuidi per ſuperationẽ.tunc mul
tiplica ea per.60.ꝛ poſt diuide:ꝛ proueniunt minuta hore. Et reſiduũ iterũ mul-
tiplica per.60.ꝛ diuide per idem quod prius:ꝛ proueniũt 2ͣ hore. Et tunc habe-
bis horas minuta ꝛ 2ͣ que ſunt inter principiũ eclipſis ꝛ medium: vel inter me-
dium ꝛ finem. Quas horas minuta ꝛ 2ͣ ſubtrahe a tempore medij eclipſis:ꝛ pro
ueniet principium eclipſis. Et eaſdem horas ꝛc̃.adde tempori medij eclipſis: ꝛ
proueniet finis eclipſis. Et eaſdẽ dupla: ꝛ habeb̃ dupla totã durationẽ eclipſis.
Deinde eaſdem horas que ſunt inter principiũ ꝛ medium eclipſis:vel inter me-
dium et finem multiplica per motum ſolis in vna hora.et productum oſtendit
quantũ ſol mouetur a principio eclipſis vſqꝫ ad medium:vel a medio vſqꝫ ad fi-
nem.et illud ſubtrahe a vero loco ſolis inuento tempore veriſſime coniũctionis
ſeu medij eclipſis.et proueniet verus locus ſolis in ꝑncipio eclipſis. Et idẽ adde
vero loco ſolis tempore medij eclipſis:ꝛ proueniet verus locus ſolis in fine ecli
pſis. Poſtea eaſdem horas que ſunt a principio eclipſis vſqꝫ ad medium: multi-
plica per motũ lune in vna hora.ꝛ quod proueniet ſubtrahe a vero loco lune tp̃e
medij eclipſis.et idem etiã ſubtrahe ab argumẽto latitudinis lune quarto equa
to.ꝛ proueniet verus locus lune: et argumentũ latitudinis lune quarto equatũ
in principio eclipſis. Et idem adde eiſdem: et proueniunt illa ad finem eclipſis
equata. Deinde [illegible] in argumento latitudinis lune quarto equato in principio
eclipſis intra tabu[illegible]am latitudĩs lune:ꝛ inuenies latitudinẽ lune in principio ecli
pſis. Intra etiam cum argumento latitudinis quarto equato in fine eclipſis in
eandẽ tabulã:ꝛ inuenies latitudinẽ lune in fine eclipſis. ¶ Et ſi vis ſcire quan-
tum obſcurabiť:id eſt occultabiť de ſuperficie corporis ſolis quantũ ad viſum:
Intra tabulam quantitatis tenebrarum eclipſis.et puncta ibi inuenta compara
ad.12.quia ſicut ſe habent puncta ad.12.ita ſe habet pars eclipſata ad ſolem: vł
ad eius diametrum. Ut ſi eſſent.6.puncta:medietas ſolis eclipſaretur. Si.4.tũc
vna tertia eclipſaretur. Si.3.tunc vna quarta. Si.12.tũc ſolis diameter eclipſa
retur.et ſic conſequẽter. ¶ Et ſi argumentũ latitudĩs quarto equatũ fuerit a
o.in ſignis ꝛ gradibus vſqꝫ ad.3.ſigna:eclipſabitur pars ſeptentrionalis. Si ꝟo
fuerit plus.3.ſignis:eclipſabitur pars meridionalis.

Tempus eclipsis Lune quantitatem ⁊ durationem eius inuenire.
¶ Habito tempore verissime oppositiõis dieb⁹ nõ equatis: quere ad idẽ temp⁹ verũ locũ Lune: ⁊ nadir solis: ⁊ argumẽtũ lune: ⁊ argumentũ verũ latitudinis lune: et latitudinẽ lune. et considera cui⁹ partis sit illa latitudo. s. an septentrionalis vel meridionalis. Scias etiam motum solis et motum lune equatum in vna hora. Similiter scias semidiametrum lune: et semidiametrũ vmbre: et aggregatum ex eis iungendo eas simul. et hec omnia serua: quia cum eis in sequentibus operaberis. Deinde cũ gradu seu vero loco solis intra tabulam equationis dierum cum noctibus suis et accipe in directo equationẽ. quam reductam ad fractiones horarũ adde tempori vere oppositionis diebus non equatis: ⁊ proueniet tempus vere oppositionis diebus equatis. Et hoc tene pro tempore medij eclipsis. ¶ Deide eodẽ tẽpore scias gradũ ascendentẽ. et per illum scias vtrum hora vere oppositionis luna sit supra horizontẽ: vl' infra. id ẽ vtrũ oppositio vera sit de die vl' de nocte. qa si esset de die: non videretur eclipsis: nisi esset prope ortum vel occasum. et tunc licz sit de die vera oppositio: tamen aliqua pars eclipsis posset apparere. ¶ Postea pro quãtitate ⁊ duratione inuenienda: cum latitudine lune inuenta ad medium eclipsis intra tabulas eclipsis lune: in quibus latitudo lune pro lineis numeri ponitur. Quere igit latitudinẽ lune in predictis tabulis. et si eam prescise inueneris in tabula lnngitudinis: tunc accipe puncta eclipsis: ⁊ minuta casus: similiter minuta dimidie more que in directo inueneris in tabula longitudinis propioris. ⁊ serua quodlibet per se. Si vo latitudinẽ lune ibidem nõ prescise inueneris. tunc intra eandem tabulã cum duplici introitu: operando eodẽ modo sicut dictum est in propositione. 22. de tabulis eclipsis solis: in quibus latitudo lune visa ponitur pro lineis numeri. et puncta eclipsis: et minuta casus: ⁊ minuta dimidie more inuenta et equata pro latitudine lune serua: quodlibet per se. Deinde cũ argumento lune equato hora vere oppositionis intra tabulã equationis diuersitatis aspect⁹ auctam per. 6. gradus. ⁊ accipe in directo minuta proportionalia. et intra cum duplici introitu: si indigeas: vt sepe prius dictum est. Deinde scd͂m proportionẽ illorum minutoꝝ ad. 60. accipe partem proportionalem de punctis eclipsis: similiter de minutis casus: ⁊ de minutis dimidie more prius seruatis: que erunt puncta eclipsis: et minuta casus: et minuta more equata ad locum lune in epiciclo tempore vere oppositionis. Si vo lõgitudinẽ lune in vtraqz tabula eclipsis lune inueneris. tunc intra tabulas ambas: primo ad longitudinẽ longiorẽ per modum prius dictum. et puncta eclipsis: ⁊ minuta casus dimidie more ibi inuenta serua ad partem. Deinde intra eodem modo ad lonitudinẽ propiorem: ⁊ puncta eclipsis: et minuta casus: et minuta more ibidem inuenta similiter serua. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum a maiore. et numerum minorem minutorũ casus: similiter dimidie more a maiore. et vnamquãqz differentiã serua per se. Deinde cum argumento lune equato hore vere oppositionis quere minuta proportionalia ex tabula equationis diuersitatis aspectus ⁊c. aucta per. 6. g. per modum dictum superius. Deinde cuiuslibet differentie prius seruate accipe partem proportionalẽ scd͂m proportionẽ minu

torum proportionaliũ in predicta tabula inuentoꝝ ad.60. Deinde partem pro-
portionalem differentie punctorũ adde punctis ad longitudinẽ longiorẽ inuen-
tis. Eodem modo partem proportionalem differentie minutorũ more adde mi-
nutis more ad longitudinẽ longiorẽ inuentis. Similiter de parte proportionali
differentie minutorũ casus operare. et habebis omnia illa equata ad locũ lune
in epiciclo: seu scd̃m remotionẽ lune a terra. Deinde minuta casus equata diui-
de per superationem lune in vna hora. ⁊ numerus quotiens erit hore. Et si fue-
rit aliquid residuũ: multiplica illud per.60. ⁊ productũ diuide per idem qd̃ pri⁹
et proueniũt minuta hore. Et si aliquid sit residuũ: hoc etiam multiplica per.60
⁊ productũ diuide per idem quod prius. et proueniũt 2ᵉ hore. Quo facto habes
horas minuta ⁊ 2ᵉ que sunt a principio eclipsis vsqꝫ ad principiũ more: si habue-
rit moram. vel a principio eclipsis vsqꝫ ad mediũ: si nõ fuerit mora. Eodẽ modo
minuta more diuide per superationẽ lune in vna hora. ⁊ proueniũt hore minu-
ta ⁊ 2ᵉ vel minuta ⁊ 2ᵉ solum: si non fuerit aliqua hora: q̃ sunt ab initio more vsqꝫ
ad medium eclipsis. Quo facto horas que sunt a principio eclipsis vsqꝫ ad me-
dium: si non habuerit moram: subtrahe a tempore verissime oppositionis dieb⁹
equatis. ⁊ remanebit tempus principij eclipsis. Et si easdem horas addider⁊ ad
tempus verissime oppositionis: proueniet tempus finis eclipsis. Subtrahe etiã
tempus quod est a principio more vsqꝫ ad mediũ eclipsis a tẽpore verissime op-
positionis: et remanebit principiũ more. Et si idem addideris ad tempus veris-
sime oppositiõis: proueniet finis more. Et si duplaueris tempus quod est a prin-
cipio eclipsis vsqꝫ ad mediũ: proueniat tota duratio eclipsis a principio vsqꝫ ad
finem. Et si duplaueris tempus quod est a ꝑncipio more vsqꝫ ad mediũ eclipsis
ꝓueniet tota mora. s. q̃diu stat tota luna in vmbra. Deinde horas que sunt a ꝑn-
cipio eclipsis vsqꝫ ad mediũ: multiplica per motũ lune in vna hora. ⁊ quod pro-
uenerit subtrahe a vero loco lune inuẽto tempore verissime oppositionis: ⁊ etiã
ab argumento latitudinis secundo equato. et habebis verum locum lune: ⁊ ar-
gumẽtũ latitudinis equatũ tempore principij eclipsis. Et si illud quod nũc sub-
traxisti addideris eisdem: habebis verum locum lune: ⁊ argumentũ latitudinis
equatum tempore finis eclipsis. Latitudinẽ autẽ lune ad ista tria tempora inue-
nies intrando tabulam latitudinis lune cum istis tribus argumentis lune. s. in
principio medio et fine eclipsis ¶ His habitis: si vis scire quantũ de superficie
lune eclipsabitur: ⁊ puncta eclipsis fuerint minus. 12. Intra cum eisdem tabulã
quãtitatis eclipsis. et in directo eorũ intra tabulã secũdã: q̃ est quãtitas eclipsis
lune. ⁊ quod in directo inuenies est quãtitas circuli lunaris eclipsata scd̃m quã-
titatẽ. 12. punctorũ in circulo lunari contentoꝝ.

Colores eclipsium anteq̃ eueniant cognoscere. ¶ Considera la-
titudinẽ hora verissime oppositionis vel coniũctionis. que si fuerit
ab. 1. minuto in. 10. erit eclipsis nigerrima. Si a. 10. vsqꝫ ad. 20. erit
nigra habens in se viredinẽ. Si a. 20. vsqꝫ. 30. erit nigra cum rube-
dine. Si a. 30. vsqꝫ ad. 40. erit nigra cũ pallore. Sed si a. 40. vsqꝫ ad

50.grisea cum albedine. ¶ Est etiam alius modus: quem scd̄m Johannē de lineriјs debes coniūgere cum primo modo: donec scrutemur scientiam coloris Et est iste.s.ꝙ consideretur distātia lune ab auge epicicli. Que si fuerit.3.signa vel prope: erit eclipsis nigerrima. Et si fuerit.2.signa ⁊.30.ḡ.vel.3.signa ⁊.30.ḡ. erit nigra cum viriditate. Si fuerit.2.signa: vel.4.signa: erit nigra cum rubedine. Et si fuerit vnū ⁊ dimidiū: vel.4.et dimidiū: erit nigra cum pallore. Et si fuerit.1.vel.5.erit grisea. Si autē fuerit.30.ḡ.vel.5.signa et.30.ḡ.erit grisea cum albedine. Et licꝫ Johannes de lineriјs illud indifferēter dicat de qualibet eclipsi: aliј tamen hoc restringunt ad eclipses lune. ¶ Aliј ponunt differenter de coloribus eclipsis solis et lune: et ponūt talē figurā. Considera distantiā coniūctionis solis et lune a capite vel a cauda draconis in eclipsi solis: et inuenias colorē eclipsis solis in directo numeri distantiam significantis vsqꝫ ad.12.et vltra.12.non fit eclipsis. Sed in eclipsi lune considera latitudinē lune: vt patet in tabula inter alias tabulas eclipsium superius descripta.

Propositio Trigesimatertia.

Euolutionem cuiuslibet annorum mundi: vel reuolutionem annorum nati: et etiam reuolutionem alicuiꝰ alterius rei habētis exordiū: vtputa edificiј: inuenire. ¶ Sciendum ꝙ reuolutio anni est reuolutio solis ab eodē puncto in eundem: vel reditus solis in eundem punctū: in quo fuit in principio illius anni. Et nota ꝙ reuolutio annorum mundi est introitus solis in principium vel primū minutū signi Arietis. Reuolutio alicuiꝰ nati est reuersio solis ad eundem punctum zodiaci: in quo fuit natiuitatis hora. Reuolutio annorū alicuius edificiј est reuersio solis ad eundem locum in zodiaco: in quo fuit in principio fundationis: scilicet quando ponebatur primus lapis. ¶ Cum igitur volueris reuolutionem annorum mūdi: siue natiuitatis: siue alterius principiј inuenire: Habeas primo introitum Solis Arietem: vel in aliquod aliud signum bene verificatum. vel radicem natiuitatis: vel alterius rei originem habētis in aliquo anno tibi noto sub certo numero dierum minutorum ⁊ secundoꝝ quantum est possibile. Similiter scias annū incarnationis: in quo vis scire tempus: scilicet diem ⁊ horam in quo sol redibit ad eundem punctum in quo fuit in illo exordio radicis.⁊c̄. Deinde subtrahe minorem a maiori. et residuum erit illud quod trāsiuit de annis ab illo exordio. Deinde cum illis annis qui sunt inter radicem ⁊ reuolutionem intra tabulam reuolutionis annorum mūdi. et inuenies in directo in fractionibus illud quod debet addi. Superadde igitur illas horas et minuta ⁊ 2ͣ equationis horis radicis. et quod post additionem prouenerit: si minus vigitiquattuor horis fuerit serua: quia ipse sunt hore illius diei qui ex mense preteriјt. Si autem fuerint plures vigintiquattuor horis: tunc pro vigintiquattuor horis vnum diem diebus mensis superadde. ⁊ residuum erūt hore ⁊ minuta illius diei que ex diebus et horis prouenerint: si annus ille fuerit bisexti

lis: ꝛ trāſiuerit Februarius: de diebus quas habes vnum diem amoue. ꝛ quod remāſerit: erunt dies equati. Et ſi annus non fuerit biſextilis: illud qđ habuiſti ſerua: quia illi erunt dies equati. Quicquid ergo ex diebus: ꝛ horis: ꝛ minutis de menſe tranſactis habueris: dies et horas ꝛ minuta equationis nuncupabis. His itaqꝫ peractis ſcias verum locum ſolis ad illas horas equatas. Et ſi eius verus locus ab illo vero loco querit in radice non diſcordat: ipſa eſt reuolutionis hora. Si autē maior fuerit: differentiam diuide per motum ſolis in vna hora. ꝛ prouenient hore ſeu minuta hore: vel etiā ſcđm ꝙ diuiſeris. que ſubtrahe ex horis equatiōis. Si ꝟo minor eo fuerit: ſimiliter differentiam diuide per motum ſolis in vna hora: vt prius. ꝛ quod proueniet: ſuper horas equationis adde. Sic igit faciės donec hore equationis: in quibus ſol ad ſuum veriſſimū locum quē in radice habuerit redierit. Diuerſitas autē iſta ita ꝙ ſol poſtꝙ̄ equatus fuerit nō redit ad eundē locum in quo fuit: eſt propter motum lōgitudinis longioris ſolis in annis qui ſunt inter annū radicis ꝛ annū reuolutionis. Si ꝟo ſol fuerit circa longitudinē longiorem aut propinquiorē: nullam ſenſibilem diuerſitatem inuenies. Et quanto magis ab his duobus punctis elongabitur: tanto maior diuerſitas apparebit. Deinde horas illas in illi⁹ diei horas diuerſi vertas per tabulas eq̄tionis dierū. ad q̄s horas deinde cōſtitue aſcēdens ꝛ ceteras domus.

Euolutionem tamen gradus equinoctialis aſcendentis anni ſi volueris per tabulas inuenire. ¶ Sciendum ꝙ reuolutio Aſcendentis anni nihil aliud eſt ꝙ̄ inuenire gradum aſcēdentē: videlicet equinoctialis: ꝛ non zodiaci in cōtactu horizontis: cum reuolutio anni ꝛc̄. fuerit completa. Cū igit hoc volueris Scias primo gradum equinoctialis exiſtentem in ortu in aliquo anno tibi noto ſub certo numero ab Ariete in equinoctiali vſqꝫ ad punctum equinoctialis qui eſt in ortu preciſius quo poteris: videlicet radicem aliquā. et hanc ſcribe ad partem. Deinde intra cum numero annorum qui ſunt a tempore radicis tue vſqꝫ ad illum annū cuius Aſcendens queris in tabula reuolutionis Aſcedentiū annorū. ꝛ numerū graduū quē in directo inueneris ꝛ minutorū ꝛ ſecundorū ꝛc̄. adde cum radice tua. ſ. gradus cum gradibus: minuta cum minutis ꝛc̄. Et ſi poſt additionē prouenerint plures gradus ꝙ̄. 360. remoue inde. 360. ꝛ reſiduum ſerua: quia eſt illa pars que eſt in ortu in illa reuolutione. Qua habita: pars zodiaci que eſt in ortu inuenitur per tabulas Primi mobilis. ſ. Aſcenſionis ſignorum in regione tua: prout ibi docetur.

Enſis cum cuiuſqꝫ volueris initium ſcire ex menſibus reuolutionis. ¶ Aſpice quot menſes cōpleti ſunt preteriti. ꝛ in tabula inquire talem numerū in regula menſiū: ꝛ accipe quod inueneris in directo tabule dierū horarū ꝛ fractionū. et quod inueneri adiūge diebus horis ꝛ fractionib⁹ hore radicis natiuitatis aut reuolutionis anni eius. ſ. quē incipere volueris. ꝛ ex eo toto qđ exiuerit inde fac mēſes la

tinos: quia in illis est radix reuolutionū. Et incipies ab eo mēses in quo fuit natiuitas vel reuolutio. s. ab illo earū a quo incepisti: ꝛ eijcias menses perfectos. et quod tibi remanserit de diebus horis ꝛ fractionibꝰ aspice: quia in tot diebus mensis latini erit reuolutio mensis quem postulasti.

Si volueris scire gradū signoꝝ q gubernat vnoquoqꝫ mense: intra cū diebus cōpletis quos de mēsibꝰ trāsiuisti' reuolutionū tabulam additionis dierū. et quod in eius directo inueneris de gradibus ꝛ minutis accipe. ꝛ adiunge illud gradibꝰ signi cuiuslibet hyleg mēsis illius. et ex eo quod exierit: accipe signa mensiū: dando cuilibet signo. 30. gradus. ꝛ in quo gradu illius signi finierit numerꝰ quem posuisti: ille gradus erit gubernatoꝛ cuiuslibet hyleg.

Figurā Eclipsis Lune depingere. ¶ Protrahe lineā rectā: quā diuide in duas partes eq̄les. ꝛ vnā eius medietatē diuide ī partes equales ad libitū numero. ita tñ ꝙ ille partes sint tot q̄t sunt minuta in aggregato ex duobꝰ semidiametris. s. Lune ꝛ vmbꝛe. ꝛ pūcto in medio p̄dicte linee facto centro: describe circulū cuiꝰ ipse sit diameter. qui erit circulus cōis vmbre ꝛ Lune. sup cuius circūferentia erit centrū Lūe ī hoꝛa initij vl' finis eclipsis. Deiñ d semidiametro p̄dicti circuli accipe vnā partē a cētro versus circūferentiā: q̄ sit equalis semidiametro vmbꝛe: ꝛ residuū eiꝰ sit equale semidiametro Lune. Deinde supra dictū centrū fac circulū vmbꝛe scd̄m quātitatē semidiametri eiꝰ. Quos circulos quadrabis duabꝰ lineis supra centrū eoꝝ se secantibꝰ ad angulos rectos. Sup quarū capita describe quattuoꝛ partes mundi. Deinde de predicta linea diuisa accipe vnam partē scd̄m quantitatem latitudinis Lune ad mediū eclipsis. quā latitudinē seruabis a centro in secunda diametro versus suā partē: id est versus meridiē: si fuerit meridiana. vel versus septētrionē: si fuerit septentrionalis. Eodē modo facias de latitudine Lune ad initiū ꝛ ad finē eclipsis. Postea duc lineā paralellā diametro a loco latitudinis Lune ad initiū eclipsis versus occidentē. ꝛ seruabis locū cōtactus in circūferentia circuli cōis: quia ibi erit centrū Lune ad initiū eclipsis. Silr duc aliā lineam paralellam diametro a signo latitudinis Lune ad finē eclipsis versus oriētē. ꝛ vbi tāgiť circūferētia circuli cōis: ibi erit centrū Lune in fine eclipsis. Cētrū autē Lune in medio eclipsis est in loco latitudinis Lune in diametro. Et sup huiusmodi centrū describe circulū scd̄m quantitatē diametri Lune. Et si ceciderit totus circulus ille Lune intra circulū vmbꝛe: obscurabiť tota Luna. Si autē nō totaliter ceciderit intra circulū vmbꝛe: sed aliq̄ eius pars: ita obscurabiť eadem pars de Luna. Silr describe scd̄m quātitatē eandem circulū in cōtactu linee paralelle in circūferentia circuli cōis versus occidentē. ꝛ ille erit circulus Lune in pꝛincipio eclipsis. Eodē modo in loco cōtactus linee paralelle cū circūferētia circuli cōis versus oriētē fac circulū scd̄m eandem quātitatē. qui erit circulus Lune in fine eclipsis. Et quilibet illoꝝ duoꝝ circuloꝝ lunariū: quoꝝ centra sunt sup circūferētia circuli cōis: cōtingit circulū vmbꝛe. ¶ Exempli grā: sit linea

b.d.diuisa in duo eq̄lia in pūcto.o.et medietas.o.d.sit diuisa in tot partes equa-
les quot sunt minuta in semidiametro lune ⁊ vmbre simul iunctis. Deinde de-
scribe circulum:a.b.c.d.supra punctum.o.scdm quantitatē linee.o.d.qui est cir
culus cōmunis:quia continet totū spacium celi in quo fit eclipsis a pҫcipio vsq;
ad finem.et habet centrum suum in circumferentia ecliptice. Deinde semidia-
metrum.o.d.diuide in duas partes in puncto.e.⁊ sit pars.e.o.equalis semidia-
metro vmbre.⁊ alia pars scz.e.d.sit equalis semidiametro lune. Deinde supra
dictum centrum scz punctum o.describe circulum scdm quantitatē linee.o.e.⁊
sit circulus.e.n.l.t.qui est circulus vmbre. Illos duos circulos quadrabis dua-
bus diametris scz.a.c.⁊.b.d.orthogonaliter se intersecantibus super centrum.o.
et sit.a.Meridies.b.Oriens.c.Septentrio.d.ṽo sit Occidens. Deinde si lati-
tudo lune ad initium eclipsis fuerit meridiana:accipe quantitatē eius in diame
tro.a.o.c.ex puncro.o.versus pūctū.a. Si ṽo latitudo lune fuerit septētriona-
nalis:accipe eam ex puncto.o.versus.c.et signum latitudinis sit.f.Similiter ac-
cipe latitudinem ad finem eclipsis:cuius signū sit.l.⁊ ad medium eclipsis: cuius
signuz sit.s. Postea ex puncto.f.duc lineam equidistantē linee.o.d.versus occi
dentem vsq; ad circumferentiam circuli cōmunis.⁊ punctus incidentie ipsius
in circulo cōmuni sit punctus.k. Similiter ex puncto.l.duc lineam equidistan-
tem linee.o b.versus orientem vsq; ad circumferentiam circuli cōmunis.et sit
punctus incidentie ipsius in circulo cōmuni.m. Deinde describe circulum lu-
ne scdm quantitatem semidiametri eius scz lince.e.d.in tribus locis: scz ad prin
cipium eclipsis supra punctum.k.ad medium supra punctum.p.⁊ ad finem su-
pra punctum.m. Et tūc si circulus supra punctum.p.ceciderit totaliter intra cir
culum vmbre:luna obscurabitur tota. Si autē nō totaliter ceciderit intra circu-
lum vmbre: tunc non obscurabitur tota.sed obscurabitur scdm partem que in-
tra predictum circulum vmbre cadit. Reliqui ṽo duo circuli lune erunt contin
gentes circulum vmbre in punctis.r.⁊.h. Et linea.k.p.m.ostendet transitum lu-
ne a pҫcipio eclipsis vsq; ad finem.et linea.b.o.d.representat eclipticam.⁊ linea
f.k.ostendit latitudinem lune ad principium eclipsis.Sed linea.l.m.ostendit lati
tudinem lune ad finem eclipsis.⁊ punctus.p.ostendit latitudinem lune ad me-
dium eclipsis. et linea.q.o.k.ostendit centrum tenebrarum ad principium ecli-
psis.⁊ linea.g.o m.ostendit centrum tenebrarū ad finem eclipsis.Et hec omnia
patent in figura tua industria ex iam dictis depingenda.

Igurā Eclipsis Solis depingere. ¶ Protrahe lineā rectā.quā
primo diuide in duo equalia.Deinde vnam eius medietatē diuide
in partes equales ad libitum tuū.ita tamen ꝙ ille partes sint equa
les numero minutorū duarum semidiametrorum solis ⁊ lune: vel
maior eis. Deinde scdm quantitatē illius medietatis sic diuise fac
circulum cōmunē:ponendo scz pedem circini immobilem in medio illius tota-
lis linee.⁊ reliquū extendens ad eius extremitatem:⁊ fac circulum.quem qua-
dra cum duabus diametris orthogonaliter se secantibꝰ super centrū.in quarū
extremitatibus quattuor partes mundi describe: scz Oriens a sinistris:et Occi
dens ad dextrum: ⁊ Meridiem superius: ⁊ Septentrionē inferius. Postea de

eadem linea accipias vnam partem a centro versus circumferentiã scd̃m quantitatẽ semidiametri solis.⁊ residuũ sit equale semidiametro lune. Deinde super centrum circuli cõmunis fac vnum circulum scd̃m quantitatem semidiametri solis hoc modo. Pone pedem circini immobilẽ super centrum circuli cõmunis et extende mobilem ad punctum diuisionis iam facte: ⁊ describe circulum: qui erit circulus solis:⁊ includitur in predicto circulo cõmuni. Deinde accipias de predicta linea diuisa vnam partem: que sit equalis latitudini lune vise ad initiũ eclipsis. Cui accipe equalẽ ad illam partem: versus quã fuerit latitudo lune in principio eclipsis. vt si latitudo lune in pҏncipio eclipsis fuerit meridionalis: tũc accipias eam a centro circuli cõmunis versus punctũ meridiei. Si ꝟo latitudo lune in principio eclipsis fuerit septentrionalis. tunc accipias eam a centro circuli cõis versus punctũ septẽtrionis. Silr̃ figurabis locum latitudinis lune ad mediũ eclipsis in parte in qua fuerit illa latitudo. Et eodẽ modo ad finẽ eclipsis Postea duc lineã paralellã seu eqdistantẽ diametro a signo initij eclipsis versus occidentẽ. Et nota locũ contactus eius cũ circũferẽtia circuli cõis. Deinde duc aliã lineã paralellã diametro a signo finis eclipsis ad orientẽ. ⁊ silr̃ nota cõtactũ eius in circũferẽtia circuli cõis. Deinde accipias de linea diuisa vnã partẽ scd̃m quantitatẽ semidiametri lune. et facias scd̃m quantitatẽ eiusdẽ linee circulũ lunarẽ. cuius centrũ erit cõtactus linee paralelle cũ circũferẽtia circuli cõis paralelle versus occidentẽ. ⁊ ibi erit luna in principio eclipsis. Silr̃ fac circulũ consimilem in loco cõtactus alterius linee cũ circũferẽtia circuli cõis versus orientẽ. et ibi erit luna in fine eclipsis. Eodẽ modo describe circulũ lunarẽ scd̃m eandẽ quantitatẽ sup signũ latitudinis lune vise hora visibilis coniũctionis seu medie eclipsis. ⁊ ille circulus ostẽdit quantũ obscurari debeat de sole hora coniũctiõis visibilis. quia quãtũ ille circulus detegerit de circulo solis: tantũ obscurabit de sole. ❡ Exẽpli grã. Sit linea. a. e. c. ptracta diuisa in duo eq̃lia in pũcto. e. cuius medietas. a. e. sit diuisa ĩ tot partes eq̃les q̃t sunt minuta ĩ aggregato ex semidiametris solis ⁊ lune silr̃ iũctis. Quã vlteriꝰ diuide in duas partes in pũcto. s. ita q̄ pars. e. s. sit eq̃lis semidiametro solis. ⁊ reliq̃ scꝫ. s. a. sit equalr̃ semidiametro lũe Deinde habeas pedẽ circini ĩmobilẽ in pũcto. e. ⁊ mobilẽ extẽde vsq; in. a. ⁊ describe circulũ. a. b. c. d. scd̃m q̃ntitatẽ linee. e. a. q̃ est eq̃lis semidiametris solis ⁊ lune silr̃ iũctis. ⁊ ille circulus est cõis. ⁊ centrũ eiꝰ erit pũctꝰ. e. ⁊ diameter linee. a. e. c. Deinde duc aliã diametrũ scꝫ lineã. d. e. b. intersecantẽ p̃dictã diametrũ orthogonaliter in pũcto. e. Ille duo diametri diuidũt predictũ circulũ cõem in. 4. pũctis: scꝫ. a. b. c. d. in. 4. partes equales. ⁊ sit. a. pũctꝰ occidẽtis. b. meridiei. c. oriẽtis. d. ꝟo septẽtrionis. Deinde sup cẽtrũ. e. describe circulũ scd̃m quãtitatẽ linee e. s. scꝫ semidiametri solis: q sit circulus. k. s. f. h. ⁊ ille erit circulus solis. Deinde scd̃m quãtitatẽ minutoꝝ latitudĩs lune vise in pҏncipio eclipsis accipias partẽ de diametro. d. e. b. ad illam partẽ versus quam est illa latitudo. vt si fuerit latitudo septentrionalis lune: accipe quantitatẽ eius in predicta diametro ex puncto. c. versus d. Si ꝟo latitudo lune fuerit meridionalis: accipe quãtitatẽ eius ex puncto. e. ꝟsus. s. ⁊ signa eã p punctũ. p. Eodẽ modo signa quãtitatẽ latitudinis lune ĩ eadẽ diametro. ⁊ partẽ eiꝰ ĩ medio eclipsis p pũctũ. m. ⁊ ĩ fine eclipsis p pũctũ. n

Sit igit̃ latitudo Lune in principio eclipsis septētrionalis designata p lineā.e.p. et latitudo lune i medio eclipsis meridionalis designata p lineā.e.m.⁊ latitudo i fine eclipsis silr̃ meridiana p lineā.e.n. Deinde a pūcto.p.q designat latitudinē lune in principio eclipsis: duc lineā.p.q.versus occidentē ad circūferentiā circu li cōis:⁊ eqdistantē semidiametro.e.a.⁊ pūctus incidētie i circulo cōi sit.q.Silr̃ a pūcto.n.q designat latitudinē lune i fine eclipsis: duc lineā.n.g.versus orientē vsq̃ ad circūferentiā circuli cōis eqdistantē semidiametro.e.c.⁊ sit pūctus inci- dentie in circulo cōi pūctus.b.Deinde sup pūctū.q.in circulo cōi describe circu lū scđm quātitatē semidiametri lune.f.linee.f.a.q erit circulus lune in principio eclipsis.⁊ contingет circulū Solis in pūcto.k. Eodē modo describe circulū lune scđm eandē quātitatē sup pūctū.b.q erit circulus lune i fine eclipsis.q etiā cōtin get circulū solis in puncto.f.Silr̃ describe circulū lune sup pūctū.m.q est signū latitudinis lune vise in medio eclipsis.Et tunc quantū de circulo lune descripto sup punctū.m.subintrabit circulū solis tantū eclipsabit̃ de supficie corporis so- lis.⁊ infra ambitū istius circuli lune incidet pars circuli solis eclipsata.f.f.h.k.l. Ex his igit̃ patet:q̄ principiū eclipsis est in puncto.q.finis in puncto.g.⁊ mediū in puncto.m.Et linea ducta a puncto q.ad punctum.g.ostendit transitū lune a principio eclipsis vsq̃ ad finem.⁊ linea.q.e.ostendit centrum tenebrarū ad prin cipiū eclipsis.Et linea.e.g.ostendit centrū tenebrarū ad finē elipsis. Et hec pa- tent in figura tua industria ex dictis depingenda.

Expliciunt Canones siue Propositiones in tabulas Alfonsinas. Partim aliorū mere sunt:partim nostri. In nostris conati sumus exprimere stilum aliorū:quo vnū corpus concors videant̃:⁊ Thorax ipse non a capite ⁊ reli- quis membris dissidere. Tabularum tamen primi motus(quarum nullas Alfonsus composuit)propositiones pretermisimus: q̄ Astronomie studio sos ad tabulas Primi mobilis: quas de directionib⁹ Johānis de Monte regio appellari libuit:delegamus. In quo opere vir ille erigendi Thema- tis cōmunē modū prosequit̃:necnon rationalē:quem ipse approbat: quiq̃ cōmodior est:q̄ nō ad mediū climatis solū vt ceteri: sed etiā ad vnāquāq̃ ciuitatem ⁊ locum accōmodari potest:preter cetera que ibi scitu iocundis- sima tractentur.

Finis.

Emendanda in transcursu errata i tabella latitudinis Veneris ⁊ Mercurij vtrobiq̃ pro Eff.regl.septl.lege Decliatio et pro Eff.regl.mer.Reflexio.

¶ Tabula Regionū Prouinciarū ac Ciuitatū insigniorū Europe: Et que in vicinijs singularum iacent ad scriptas tanq̄ primarias reducentur: pauxillo quopiā interuallo nullam differētiā notatu dignā importante.

Nomina oppidorum		hō	m̄	Polares g	Nomina oppidorum		hō	m̄	Polares g
Hybernia	or.	0	8	59	Madeburgum	or.	1	40	54
Scotia	or.	0	48	59	Erfordia	or.	1	28	51
Oxonium	or.	0	32	53	Lips	or.	1	34	51
Compostellum	oc.	0	16	45	Ingelstadium	or.	1	28	49
Lisibona	oc.	0	16	41	[illegible]urenberga	or.	1	24	49
Toletum		0	0	41	Ratispona	or.	1	30	49
Corduba	oc.	0	3	38	Ulma	or.	1	24	47
Cesaraugusta	or.	0	18	41	Praga	or.	1	48	50
Rhotomagus	or.	0	41	50	Uratislauia	or.	2	4	51
Parisius	or.	0	54	48	Cracouia	or.	2	20	51
Lugdunū	or.	0	53	45	Caschonia	or.	2	20	50
Burdigala	or.	0	32	45	Buda	or.	2	14	45
Auinio	or.	0	52	44	Segnia	or.	1	54	45
Tolosa	or.	0	41	43	Uienna pānonie	or.	1	39	48
Uienna prouintie	or.	0	54	44	Patauia	or.	1	34	48
Massilia	or.	0	56	53	Saltzeburgum	or.	1	36	48
Prugis	or.	0	48	52	Judeburgum	or.	1	36	47
Gandauū	or.	1	0	52	Uillacum	or.	1	37	46
Traiectum	or.	1	12	53	Brixina	or.	1	32	45
Colonia agrippina	or.	1	11	51	Uenetie	or.	1	34	45
Machlinia	or.	1	0	51	Ancona	or.	1	38	44
Maguntia	or.	1	9	50	Roma	or.	1	40	42
Herbipolis	or.	1	20	50	Tarentum	or.	2	8	40
Argentina	or.	1	12	47	Brundusium	or.	2	4	39
Constantia	or.	1	14	46	Neapolis	or.	2	0	41
Augusta vindel.	or.	1	34	46	Florentia	or.	1	34	43
Datia	or.	1	50	58	Mediolanū	or.	1	24	44
Suetia	or.	1	52	62	Taurinū	or.	1	22	43
Lubecca	or.	1	40	56	Genua	or.	1	20	43
Dantiscum	or.	2	20	56	Sardinia	or.	1	6	38
Brunsuiga	or.	1	24	53	Sicilia	or.	1	54	37
Aquila	or.	1	20	43	Luca	or.	1	[illegible]	43

Tabula Climatū: ꝛ Paralleloꝝ: ꝛ augmenti longioris diei super diem equinoctij: ꝛ in diuersis gradibus miliarioꝝ.

G. polares

Equator dierum: siue Equinoctialis habet diem horarum. 12. semp cōtinue. Et vnus gradus longitudinis cōtinet miliaria. 60.

0
1
2
3
4

5 6 7 Primꝰ paralellus differēs ab equinoctiali hoꝛ. 0. mī. 15. habens diem maiorem hoꝛ. 12. mī. 15.

8

9 10 11 Secundus paralellus differēs ab equinoctiali hoꝛ. 0. mī. 30. diem habens maiorem hoꝛ. 12 mī. 30.

12

Climatis primi principiū. g. 12.

13 mī. 45. ꝛ est

14 15 16 Tertius paralellus differēs ab equinoctiali hoꝛ. 0. mī. 45. habens diem maiorē hoꝛ. 12. mī. 45. Gradus vnꝰ continet miliaria. 59.

Climatis primi mediū. g. 16. mī. 40

17 Et est

18 19 20 Quartus paralellus per Meroen differens ab equinoctiali hoꝛ. 1. habens diem maiorē hoꝛ. 13.

Climatis secūdi principiū: ꝛ finis

21 primi est. g. 20. mī. 30. Et est

22 23 24 Quintus paralellus: differens ab equinoctiali hoꝛ. 1. mī. 15. habens diem maiorem hoꝛ. 13. mī. 15.

G. pol.

Climatis secundi mediū est g. 24.

25 mī. 1. Et est

26 27 Sextus paralellus Tropicus Cancri per Sienē: differēs ab equinoctiali hoꝛ. 1. mī. 30. habens diē maiorem hoꝛ. 13. mī. 30. Gradus continet miliaria. 57.

Climatis tertij principium: ꝛ finis

28 secundi est. g. 27. mī. 30. Et est

29 Septimus paralellus: differēs ab eqnoctiali hoꝛ. 1. mī. 45. habēs diē maiorē hoꝛ. 13. mī. 45.

Et est

Climatis tertij mediū. g. 30. mī. 42.

30 31 32 33 Octauus paralellus p Alexandriā differēs ab equinoctiali hoꝛ. 2. habens diem maiorem hoꝛ. 14. Gradus continet miliaria. 54.

Climatis quarti principiū: ꝛ finis

34 tertij est. g. 33. mī. 30. Et est

35 36 Nonus paralellus: differēs ab equinoctiali hoꝛ. 2. mī. 15. habens diem maiorē hoꝛ. 14. mī. 15.

Climatis quarti mediū est. g. 36.

37 mī. 24. Et est

38 39 Decimus paralellus per Rhodū: differēs ab equinoctiali hoꝛ. 2. mī. 30. habens diem maiorem hoꝛ. 14. mī. 30. Gradꝰ continet miliaria. 50.

Climatis quinti principiū: ꝛ finis

¶ Residuũ Tabule precedentis climatũ ꝛc.

g.polares

40 quarti est g̃.39.m̃. Et est
Undecim⁹ paralellus: differens ab egnoctiali hoꝛ.2.m̃.45.habens diẽ
41 maioꝛem hoꝛarũ.14.m̃.45.

Climatis quinti medium est g̃.41.
42 m̃.20. Et est
Duodecimus paralellus per Hellespontũ: differẽs ab equinoctiali hoꝛ.3.m̃.30.habẽs diem maioꝛem hoꝛarũ.15.m̃.0. Gradus continet
43 miliaria.47.

¶ Climatis sexti pꝛincipium: ꝛ finis
44 quinti est.g̃.43.m̃.30. Et est
Tertiusdecimus paralellus p Bisantium: differens ab equinoctiali hoꝛ.3.habẽs diem maioꝛẽ hoꝛ.15.
45 m̃.15.

Climatis sexti mediũ est.g̃.45.m̃.24.
Et est
46 Quartusdecim⁹ paralellus per põtũ: differẽs ab equinoctiali hoꝛ.3.m̃.30.habens diem maioꝛem.ho
47 rarum.15.m̃.30.

¶ Climatis septimi pꝛincipium: ꝛ fi
48 nis sexti est.g̃.47.m̃.15. Et est
Quintusdecim⁹ paralellus p Boristhenen: differẽs ab equinoctiali
49 hoꝛ.4.habens diẽ maioꝛẽ hoꝛ.16.

Climatis septimi medium est.g̃.
50 48.m̃.40.

g.pol.

¶ Climatis octaui mediũ est.g̃.50.
51 m̃.40

53 Sextusdecim⁹ paralellus differẽs ab equinoctiali hoꝛ.4.habens diẽ maioꝛẽ hoꝛarũ.16.m̃.30. Gradus
54 miliaria.42.cũ dimidio.

¶ Climatis noni medium est.g̃.54.
55 m̃.1. Et est
Decimusseptimus paralellus: differẽs ab equinoctiali hoꝛ.5.habẽs
56 diem maioꝛem hoꝛ.17.

57 Decimusoctauus paralellus: differens ab equinoctiali hoꝛ.5.m̃.30.habens diem maioꝛem hoꝛarũ.17
58 cum dimidia.

59 Decimusnon⁹ paralellus: differẽs
60 ab equinoctiali hoꝛ.6.habẽs diem maioꝛem hoꝛarũ.18.Gradus con
61 tinet miliaria.32.ꝛ semis.

62 Uigesimus paralellus: differẽs ab ab equinoctiali hoꝛ.7.ꝛ habet diẽ maioꝛem hoꝛarũ.19.

63 Uigesimusprimus paralellus per Thylen insulam: differẽs ab equinoctiali hoꝛis.8.habens diem maioꝛem hoꝛ.20.

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Aust.	Sig. Bor.	36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		Polus	Sig. Bor.	Sig. Aust.
	g	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	g		
♑	♈	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30		
	3	6	3	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	5	6	5	27		
	6	6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	6	8	6	9	6	9	6	9	6	10	24		
	9	6	10	6	11	6	11	6	12	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	6	14	21		
	12	6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	17	6	18	6	18	6	19	18		
	15	6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	6	21	6	22	6	23	6	24	15		
	18	6	21	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	27	6	29	12		
	21	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	9		
	24	6	27	6	28	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	38	6		
	27	6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	3		
♏	♉	6	37	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47		♍	♓
	3	6	37	6	39	6	40	6	41	6	43	6	45	6	46	6	48	6	50	6	51	27		
	6	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	24		
	9	6	43	6	45	6	47	6	48	6	51	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	21		
	12	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	2	7	4	28		
	15	6	49	6	51	6	53	6	55	6	58	6	59	7	1	7	4	7	6	7	8	15		
	18	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	7	7	10	7	12	12		
	21	6	55	6	57	6	59	7	1	7	3	7	6	7	8	7	11	7	13	7	16	9		
	24	6	57	7	0	7	2	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	20	6		
	27	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	3		
♐	♊	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26		♌	♒
	3	7	4	7	7	7	9	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	29	27		
	6	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	19	7	25	7	26	7	29	7	32	24		
	9	7	8	7	10	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	21		
	12	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	27	7	30	7	33	7	37	18		
	15	7	11	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	15		
	18	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	7	37	7	40	12		
	21	7	13	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	31	7	34	7	38	7	42	9		
	24	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	7	42	6		
	27	7	14	7	16	7	19	7	22	7	25	7	29	7	32	7	35	7	39	7	43	3		
	30	7	14	7	17	7	19	7	22	7	26	7	30	7	32	7	36	7	39	7	43		♋	♑

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig̃ Aust.	Sig̃ Bor. Po	46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		lus Sig̃ Bor.	Sig̃ Aust.
	g̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	h.	m̃	g̃	
♎	♈	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30	
	3	6	5	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	27	
	6	6	10	6	10	6	11	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	24	
	9	6	15	6	15	6	16	6	16	6	17	6	18	6	18	6	19	6	20	6	20	21	
	12	6	20	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27	18	
	15	6	25	6	26	6	26	6	27	6	28	6	29	6	31	6	32	6	33	6	34	15	
	18	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	12	
	21	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	6	44	6	46	6	48	9	
	24	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	6	49	6	50	6	52	6	54	6	
	27	6	44	6	46	6	47	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	3	
♏	♉	6	49	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	8	♍	♓
	3	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	27	
	6	6	57	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	21	24	
	9	7	2	7	5	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	24	7	27	21	
	12	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	18	
	15	7	11	7	13	7	17	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	15	
	18	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	30	7	34	7	37	7	41	7	45	12	
	21	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	7	39	7	42	7	47	7	51	9	
	24	7	23	7	26	7	29	7	32	7	36	7	39	7	43	7	48	7	52	7	56	6	
	27	7	26	7	29	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	3	
♐	♊	7	30	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	8	7	♌	♒
	3	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	56	8	1	8	6	8	12	27	
	6	7	36	7	39	7	43	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	16	24	
	9	7	38	7	42	7	46	7	50	7	54	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	21	
	12	7	40	7	44	7	48	7	53	7	57	8	2	8	7	8	12	8	17	1	23	18	
	15	7	42	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	15	8	20	8	26	15	
	18	7	44	7	48	7	52	7	57	8	1	8	6	8	11	8	17	8	23	8	29	12	
	21	7	45	7	49	7	54	7	58	8	3	8	8	8	13	8	19	8	25	8	31	9	
	24	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	8	26	8	32	6	
	27	7	47	7	51	7	56	8	0	8	4	8	10	8	15	8	21	8	27	8	33	3	
	30	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	15	8	22	8	27	8	34	♋	♑

Tabula Equationis Dierum cum Noctibus suis vetus.

☉	Equa		qua		tio		nes		Die		rum		Equa		qua		tio		nes		Die		rum	
g	♑		♒		♓		♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐	
g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	3	46	0	38	0	9	2	7	4	33	5	19	4	4	2	51	3	43	6	5	7	53	7	5
2	3	37	0	34	0	11	2	12	4	36	5	17	4	1	2	50	3	47	6	10	7	54	7	0
3	3	20	0	31	0	13	2	17	4	39	5	15	3	57	2	50	3	51	6	15	7	54	6	55
4	3	22	0	27	0	15	2	22	4	44	5	14	3	54	2	50	3	55	6	20	7	55	6	50
5	3	14	0	23	0	18	2	27	4	46	5	13	3	50	2	50	3	59	6	25	7	55	6	45
6	3	7	0	21	0	21	2	33	4	49	5	12	3	47	2	50	4	4	6	30	7	56	6	40
7	3	0	0	19	0	23	2	38	4	53	5	10	3	44	2	51	4	8	6	35	7	56	6	34
8	2	52	0	16	0	26	2	43	4	56	5	8	3	41	2	51	4	12	6	40	7	57	6	28
9	2	45	0	14	0	29	2	48	4	59	5	6	3	38	2	52	4	17	6	44	7	57	6	22
10	2	38	0	12	0	33	2	53	5	1	5	4	3	35	2	52	4	22	6	48	7	56	6	16
11	2	31	0	10	0	37	2	59	5	3	5	1	3	32	2	53	4	26	6	53	7	56	6	10
12	2	24	0	8	0	40	3	4	5	6	4	59	3	28	2	54	4	31	6	57	7	55	6	2
13	2	17	0	6	0	44	3	9	5	9	4	57	3	25	2	56	4	36	7	1	7	55	5	58
14	2	10	0	4	0	48	3	15	5	10	4	55	3	22	2	58	4	40	7	5	7	54	5	52
15	2	3	0	3	0	52	3	21	5	12	4	51	3	19	2	58	4	46	7	8	7	53	5	45
16	1	57	0	2	0	56	3	27	5	14	4	49	3	16	3	0	4	50	7	12	7	51	5	38
17	1	51	0	1	1	1	3	31	5	15	4	46	3	13	3	2	4	56	7	16	7	50	5	30
18	1	45	0	0	1	5	3	36	5	17	4	43	3	12	3	5	5	1	7	20	7	48	5	23
19	1	39	0	0	1	9	3	39	5	18	4	40	3	9	3	7	5	6	7	23	7	46	5	16
20	1	33	0	0	1	14	3	45	5	19	4	37	3	7	3	9	5	11	7	26	7	44	5	9
21	1	27	0	0	1	19	3	50	5	19	4	34	3	5	3	11	5	16	7	29	7	41	5	2
22	1	22	0	0	1	23	3	55	5	20	4	31	3	3	3	14	5	20	7	32	7	38	4	55
23	1	16	0	0	1	28	4	0	5	20	4	28	3	1	3	17	5	25	7	35	7	36	4	48
24	1	10	0	0	1	33	4	4	5	20	4	25	2	59	3	20	5	30	7	38	7	32	4	40
25	1	5	0	0	1	38	4	9	5	21	4	22	2	57	3	23	5	35	7	41	7	28	4	32
26	1	1	0	1	1	42	4	13	5	21	4	19	2	56	3	26	5	40	7	43	7	25	4	24
27	0	57	0	2	1	47	4	17	5	21	4	16	2	55	3	29	5	45	7	45	7	21	4	17
28	0	52	0	3	1	52	4	21	5	20	4	13	2	54	3	32	5	50	7	47	7	17	4	9
29	0	47	0	4	1	57	4	25	5	20	4	10	2	53	3	35	5	55	7	49	7	14	4	2
30	0	42	0	6	2	2	4	29	5	20	4	7	2	54	3	39	6	4	7	51	7	10	3	54

Tabula Equationis Dierum cum Noctibus: moderna verificata ad annos Christi. 1456.

☉	Equa	tio	nes	Die	rum								Equa	tio	nes	Die	rum							
s	♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
g	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž	m̃	ž
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36	25	28	32	24	29	20	15	48	3	0	0	28
2	8	28	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52	25	44	32	24	29	4	15	16	2	44	0	36
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8	26	4	32	24	28	48	14	44	2	28	0	44
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24	26	24	32	26	28	28	14	12	2	12	0	52
5	9	28	18	16	20	24	15	16	11	40	16	4	26	44	32	44	28	4	13	40	1	56	1	0
6	9	48	18	28	20	16	15	4	11	44	16	52	27	4	32	48	27	40	13	8	1	40	1	8
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8	27	24	32	52	27	20	12	36	1	28	1	20
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28	27	40	32	52	26	56	12	8	1	16	1	32
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48	27	56	32	48	26	32	11	44	1	4	1	44
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8	28	16	32	44	26	4	11	24	0	56	1	56
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28	28	32	32	40	25	40	11	4	0	48	2	8
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48	28	48	32	36	25	16	10	36	0	40	2	20
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4	29	4	32	36	24	48	10	8	0	32	2	32
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24	29	20	32	32	24	20	9	40	0	24	2	44
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44	29	36	32	28	23	52	9	12	0	16	3	0
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4	29	52	32	24	23	24	8	44	0	12	3	16
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24	30	8	32	16	23	0	8	12	0	8	3	23
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44	30	20	32	8	22	32	7	48	0	8	3	48
19	14	4	20	36	18	36	12	44	12	52	21	8	30	36	32	0	22	4	7	24	0	4	4	4
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30	48	31	52	21	32	7	0	0	4	4	20
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48	31	0	31	40	21	0	6	36	0	0	4	36
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4	31	12	31	28	20	28	6	2	0	0	4	56
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24	31	24	31	16	20	0	5	48	0	0	5	16
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48	31	32	31	8	19	32	5	24	0	0	5	32
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	16	23	12	31	40	31	56	19	0	5	0	0	0	5	48
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	31	44	18	28	4	36	0	0	6	8
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	31	32	17	56	4	16	0	4	6	36
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28	32	8	31	16	17	24	3	56	0	8	7	8
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	31	0	16	52	3	36	0	12	7	28
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8	32	24	29	40	16	20	3	16	0	20	7	48

Tabula Cõuersionis Horarũ ⁊ suarũ fractionũ in Gradus ⁊ suas fractiones.

Tabula Cõuersionis minutorũ dierum in Gradus ⁊ suas frac.

Hor	g̃	Horarum m̃	g̃	m̃	Horarum m̃	g̃	m̃	Dierũ m̃	g̃	Dierũ m̃	g̃
1	15	1	0	15	31	7	45	1	6	31	186
2	30	2	0	30	32	8	0	2	12	32	192
3	45	3	0	45	33	8	15	3	18	33	198
4	60	4	1	0	34	8	30	4	24	34	204
5	75	5	1	15	35	8	45	5	30	35	210
6	90	6	1	30	36	9	0	6	36	36	216
7	105	7	1	45	37	9	15	7	42	37	222
8	120	8	2	0	38	9	30	8	48	38	228
9	135	9	2	15	39	9	45	9	54	39	234
10	150	10	2	30	40	10	0	10	60	40	240
11	165	11	2	45	41	10	15	11	66	41	246
12	180	12	3	0	42	10	30	12	72	42	252
13	195	13	3	15	43	10	45	13	78	43	258
14	210	14	3	30	44	11	0	14	84	44	264
15	225	15	3	45	45	11	15	15	90	45	270
16	240	16	4	0	46	11	30	16	96	46	276
17	255	17	4	15	47	11	45	17	102	47	182
18	270	18	4	30	48	12	0	18	108	48	288
19	285	19	4	45	49	12	15	19	114	49	294
20	300	20	5	0	50	12	30	20	120	50	300
21	315	21	5	15	51	12	45	21	126	51	306
22	330	22	5	30	52	13	0	22	132	52	312
23	345	23	5	45	53	13	15	23	138	53	118
24	360	24	6	0	54	13	30	24	144	54	324
		25	6	15	55	13	45	25	150	55	330
		26	6	30	56	14	0	26	156	56	336
		27	6	45	57	14	15	27	162	57	342
		28	7	0	58	14	30	28	168	58	348
		29	7	15	59	14	45	29	174	59	354
		30	7	30	60	15	0	30	180	60	360
		2̈	m̃	2̈	2̈	m̃	2̈	2̈	m̃	2̈	m̃
		3̈	2̈	3̈	3̈	2̈	3̈	3̈	2̈	3̈	2̈
		4̈	3̈	4̈	4̈	3̈	4̈	4̈	3̈	4̈	3̈

Tabula conuersionis graduū ꝛ suarū fractionū in horas ꝛ suas fractiones.

Equator g	h.	m	Equator g	h.	m	Equator g	h.	m
1	0	4	31	2	4	70	4	40
2	0	8	32	2	8	80	5	20
3	0	12	33	2	12	90	6	20
4	0	16	34	2	16	100	6	40
5	0	20	35	2	20	110	7	20
6	0	24	36	2	24	120	8	10
7	0	28	37	2	28	130	8	40
8	0	32	38	2	32	140	9	20
9	0	36	39	2	36	150	10	0
10	0	40	40	2	40	160	10	40
11	0	44	41	2	44	170	11	20
12	0	48	42	2	48	180	12	0
13	0	52	43	2	52	190	12	40
14	0	56	44	2	56	200	13	20
15	1	0	45	3	0	210	14	0
16	1	4	46	3	4	220	14	40
17	1	8	47	3	8	230	15	20
18	1	12	48	3	12	240	16	10
19	1	16	49	3	16	250	16	40
20	1	20	50	3	20	260	47	20
21	1	24	51	3	24	270	18	0
22	1	28	52	3	28	280	18	40
23	1	32	53	3	32	290	19	20
24	1	36	54	3	36	300	20	0
25	1	40	55	3	40	310	20	40
26	1	44	56	3	44	320	21	20
27	1	48	57	3	38	330	22	0
28	1	52	58	3	52	340	22	40
29	1	56	59	3	56	350	23	20
30	2	0	60	4	0	360	24	0
m	m	2	m	m	2			
2	2	3	2	2	3			
3	3	4	3	3	4			

Tabula conuersionis graduū ꝛ suarum fractionū in minuta ꝛ 2 dierum ꝛc.

Equator g	m	2	Equator g	m	2	Equator g	m	2
1	0	10	31	5	10	70	11	40
2	0	20	32	5	20	80	13	0
3	0	30	33	5	30	90	15	0
4	0	40	34	5	40	100	16	40
5	0	50	35	5	50	110	18	20
6	1	0	36	6	0	120	20	0
7	1	10	37	6	10	130	21	40
8	1	20	38	6	20	140	23	20
9	1	30	39	6	30	150	25	0
10	1	40	40	6	40	160	26	40
11	1	50	41	6	50	170	28	20
12	2	0	42	7	0	180	30	0
13	2	10	43	7	10	190	31	40
14	2	20	44	7	20	200	33	20
15	2	30	45	7	30	215	35	0
16	2	40	46	7	40	220	36	40
17	2	50	47	7	50	230	38	20
18	3	0	48	8	0	240	40	0
19	3	10	49	8	10	250	45	40
20	3	20	50	8	20	260	43	20
21	3	30	51	8	30	270	45	0
22	3	40	52	8	40	280	46	40
23	3	50	53	8	50	190	48	20
24	4	0	54	9	0	300	50	0
25	4	10	55	9	10	310	51	40
26	4	20	56	9	20	320	53	20
27	4	30	57	9	30	330	55	0
28	4	40	58	9	40	340	56	40
29	4	50	59	9	50	350	58	20
30	5	0	60	10	0	360	60	0
m	2	3	m	2	3			
2	3	4	2	3	4			
3	4		3	4				

X tabula Regionū longitudinē ⁊ latitudinē locoꝝ quoꝝcūq₃: hoc est distantiā meridianoꝝ ⁊ eleuationē poli iuenire. ¶ Sciendū ꝙ dispositione duplici tabula regionū iuenit. Cōmuni enī dispositione ⁊ frequenti ea hoc modo ordinata iuenit: Ut loca ꝑmo eoꝝ nominibꝰ scripta cernent. Deide in directo cuiuslibet loci siue oppidi scribitur primo ordine eius longitudo in gradibꝰ ⁊ minutis ab occidente habitato. quod occidens habitatū distat ab occidente vero versus orientē ꝑ. 17. ḡ. ⁊. 30. m̄. Secūdo aūt ordine eius latitudo scribit siłr in gradibꝰ ⁊ minutis: que est sui poli suꝑ horizontē eleuatio. Uñ distantia locoꝝ longitudinalis non est nisi distātia gradualis: vel horaria suoꝝ meridianoꝝ ab inuicē. ⁊ talis distantia solū sumit ab oriente ad occidēs: ⁊ ecōuerso. Sed distantia locoꝝ in latitudine est differētia gradualis eleuationis poli supra horizontē in altero. ⁊ talis distantia est solū de polo ad polū sumpta. Uñ latitudo alicuius loci non est aliud q̄ꝫ eiusdem loci poli supra horizontē eleuatio. ¶ Scias tñ ꝙ in tabula presenti regionū: ꝑ quā hic operamur: scribunt post noīa locoꝝ (vt labor reductionis cuilibet abesset) differentie longitudinū in horis ⁊ minutis: Deinde poli eleuatio ꝑ gradus. cū quibus si operari volueris ad diuersos meridianos a meridiano Toleti: operare vt dicit loco suo in propositionibus. ¶ In alijs enī tabulis regionū vbi lōgitudo gradibus ⁊ minutis constat: necesse est si ꝑ eam operari volueris: vt supra: vt longitudines duoꝝ locorū ab inuicē subtrahes: minorē. s. a maiori. ⁊ remanēs est differētia in gradibꝰ ⁊ minutꝭ. Que deinde opus esset eā in horas ⁊ minuta ⁊c̄. ꝑ sequentē cōuertere: ⁊ deinde cū illo oꝑari: vt dicit in suis ꝓpositionibꝰ.

¶ Ex tabula autē climatū ⁊ paralelloꝝ vbi numerū polarem ex tabula regionū aceptum inuenies: illic in quo paralello ⁊ climate illa ciuitas sit cognosces: et diem eius longiorem ⁊c̄.

X tabula ꝓo propria quantitatis dierū vbiuis diei cuiuscūq₃ ꝓlixitatē agnosces: si numeros in capite tabule positi eleuationē poli borealis significantes: ⁊ in lateribꝰ extremis signa zodiaci cum ternis gradibꝰ aniaduertas. Nā illic ad quāuis diē si accipias signū ⁊ gradū Solis. et edirecto ipsius sub numero eleuationis polaris apparebit quātitas tꝑis semidiurni in horis ⁊ minutis suis: si sol in aliquo signoꝝ borealiū fuerit: aut quantitas tꝑis seminocturni si in australi quopiā extiterit. Qđ tp̄s seminocturnū ex 12. horis ablatū relinqt quātitatē tꝑis semidiurni. Ea aūt quātitate duplicata totū tp̄s diurnū cōflabit. Cū aūt dies cū nocte sua simul. 24. horis cōstent: si quātitatē diei ex. 24. horis demas: quātitas noctis relinquet. ꝙ si gradꝰ Solis nō appareat in alterutro extremoꝝ ordinū: cōsiderab duos iuxta eū viciniores. Nā penes sitū eiꝰ ad illos ꝓportionaliter coniectabis quantitatē tꝑis semidiurni mediā quodāmodo inter duas quātitates dierū duobꝰ illis vicinioribus gradibꝰ correspōdētes. Porro semidiurni tꝑis quātitas indicat qua hora sol occidit: sicut ⁊ seminocturnū tempus ortum Solis declarat. Signa aūt Borealia sunt ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ Australia ꝓo ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓

X horis equinoctialibus siue equalib⁹ horas zodiaci siue inequa-
les extrahere. ¶Numerum horarum ortus Solis (si horas in-
equales diurnas volueris) ab horis post ortū lapsis subtrahe: ⁊ re-
siduū serua ad partem. Deinde semidiurnū per precedentem ac-
ceptū p sex partire: ⁊ numer⁹ q̃tiēs est quātitas hore inequalis. cū
qua diuide residuū supra iam seruatū ad partē. ⁊ numer⁹ pueniēs est hora ineq̃
lis diurna. Non dissimiliter horā inequalē nocturnā inuenies: si horas occasus
Solis ab horis post occasum subtrahis: ⁊ seminocturnū p sex partiris: ⁊ in cete-
ris ages in singulis p modū dictū de horis diurnis.

X tabulis equationis dierū: (Quarū in presenti duplices sunt de-
scripte: Vetus. s. g̃. ⁊. m̃. moderna. m̃. ⁊. 2̃ . hor. equationū dierū sub
signis in capite: ⁊ in lateribus: in directo gradus Solis continētes)
Diem diuersum: ⁊ equationē dierū: ⁊ horam equationis: ⁊ horam
regionis inuenire. ¶Hic est notandū: q̄ dies diuersus est inte-
gra firmamēti cū additamēto illi⁹ partis quā sol interea vero motu ptrāsiuit re
uolutio. Qui dies est dies apparens: ad quē q̄ dies claudunt artificiales. Dies
autē mediocris siue equalis est cōpleta firmamēti cū additamēto arcus quē sol
interea scd̄m motū mediū ptrāsiuit reuolutio. Qui dies est Astronomic⁹. Et ad
hunc diē omniū motuū tabule sunt cōstitute. Vn̄ circa hec discussio q̄dā nullate
nus est negligenda. et est: q̄ circa horarū acceptiones cōtingit nos aliq̄n decipi:
nō recolētes de diuersitate dierū ⁊ horarū: ad quas equant cursus planetarū: ⁊
horarū q̄ p instrumēta accipiunt: ad quas quidē Ascēdens ⁊ reliq̄ dom⁹: necnō
aspectus planetarū equari precipiunt. Est eni inter eas diuersitas aliq̄n maior:
aliq̄n minor: ⁊ aliq̄n nulla: vt alibi habet. Sed quēadmodū nos cauti esse debe-
mus i iuuando nos cū hac diuersitate: his sequētib⁹ intelligit. Siquidē hora p
instrumētū aliquod deprehensa: q̄ hora regionis noiat: ad quā q̄ Ascēdēs reliq̄
dom⁹ equant sit cognita: ad quā inuenire voluerim⁹ vera loca planetarū. Hora
igit tali cognita: nos ex alterutra tabularū equatiōis dierū sub signo in directo
gradus Solis certitudinaliter equati equationē dierū accipiem⁹. ⁊ illā equatio
nē dierū: si eā ex tabula veteri accepisti: reductā in tp̄s horarū p sequētē ppōnē
(tabula eni moderna tp̄s reductū cōtinet) a tp̄e hore cognite subtrahemus. ⁊ cū
residuo loca planetarū inuestigabim⁹. et he hore sic examinate vocate sunt hore
equationis. Si autē locus planete sit notus: sicuti locus ɔiūctionis vel preuētio-
nis luminariū: vel ɔiūctionis aliq̄rū planetarū: vel eor oppositiōis: aut introit⁹
planete cuiuslibet in quēlibet gradū signi cuiuslibet. ⁊ horā qua hoc erat vel fue
rat velimus inuenire. Tūc horis p aduentū stelle pdeuntib⁹ ad locū addere de-
bemus equationē dierū scd̄m modū antedictū: quēadmodū prius cū hora nota
esset. ⁊ locū stelle inuenire vellem⁹: equationē dierū ab horis illis subtraxim⁹. ⁊
ita examinā de sunt hore: vt sciam⁹ q̄ sunt hore equationis: ⁊ q̄ regionis.

¶Ex tabula autē vltima hic scz conuersionū tēporis in gradus ⁊ minuta: ⁊ ecō
uerso ⁊c̄. habemus perq̄ faciliter: si titulos tabule inspicim⁹: qui hec omnia pla-
ne explanant studiosis astronomie.

Finis.

Tabule Astronomice Diui Alfonsi Romanorũ ⁊ Castilie Regis Illustrissimi Felicibꝰ astris incipiunt.

¶ Tabula Tempoꝝ hoc ẽ Erarũ differentie: siue Differentiarũ vnius regni ad aliud: ⁊ nomina regũ atq; cuiuslibet ere cognite.

Anni Rõni	Dies supfl.		4	3	2	1		
4353	105		7	21	40	38	Ere Diluuij vniuersal' ⁊ ere Alfonsi regis	Dĩa
1998	96		3	22	44	25	Ere Nabuchodonosoꝛ ⁊ ere alfonsi regis	Dĩa
1574	202		2	39	45	5	Ere Philippi pr̃is alex. ⁊ ere alfonsi regis	Dĩa
1562	244		2	38	32	44	Ere Alexandri magni ⁊ ere alfonsi regis	Dĩa
1289	152		2	10	49	19	Ere Cesaris ⁊ ere alfonsi regis	Dĩa
1251	152	✠	2	6	57	59	Ere Incarnationis chꝛisti ⁊ ere alfon. regl	Dĩa
967	277		1	38	11	13	Ere Diocletiani ⁊ ere alfonsi reg s	Dĩa
629	322		1	3	54	24	Ere Albigera id est arabũ ⁊ ere alfonsi regl	Dĩa
619	351		1	2	54	0	Ere Iesdagert regl persaꝝ ⁊ ere alfon. regl	Dĩa
2355	10		3	58	56	13	Ere Diluuij ⁊ ere nabuchodonosoꝛ	Dĩa
2778	269		4	41	55	33	Ere diluuij ⁊ ere philippi	Dĩa
2790	227		4	43	7	54	Ere diluuij ⁊ ere alexandri magni.	Dĩa
3063	319		5	10	51	19	Ere diluuij ⁊ ere cesaris.	Dĩa
3101	319	✠	5	14	43	39	Ere diluuij ⁊ ere incarnationis.	Dĩa
3385	194		5	43	29	25	Ere diluuij ⁊ ere diocletiani.	Dĩa
3723	269		6	17	48	14	Ere diluuij ⁊ ere arabum.	Dĩa
3733	120		6	18	46	38	Ere diluuij ⁊ ere persarum.	Dĩa
423	265		0	42	59	20	Ere Nabuchodonosoꝛ ⁊ ere philippi	Dĩa
435	218		0	44	11	41	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere alexãdri mag.	Dĩa
708	309		1	11	55	6	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere cesaris.	Dĩa
746	310	✠	1	15	46	26	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere incarnationis.	Dĩa
1030	185		1	44	33	12	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere diocletiani	Dĩa
1368	139		1	18	50	1	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere arabum.	Dĩa
1378	111		2	19	50	25	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere persarum	Dĩa

Anni Rōni	Dies supfl.		4	2	3	1		
11	324		0	1	12	21	Ere philippi ꝛ ere alexandri magni	Dña
285	250		0	28	55	46	Ere philippi ꝛ ere cesaris	Dña
323	51	✝	0	32	47	6	Ere philippi ꝛ ere incarnationis	Dña
606	291		1	1	33	52	Ere philippi ꝛ ere diocletiani	Dña
934	278		1	35	50	41	Ere philippi ꝛ ere arabum	Dña
1144	209		1	36	51	5	Ere philippi ꝛ ere persarum	Dña
273	92		0	27	43	25	Ere alexandri magni ꝛ ere cesaris	Dña
311	93	✝	0	31	34	45	Ere alexādri magni ere incarnatiōis	Dña
596	221		1	0	31	31	Ere alexandri magni ꝛ ere diocletiani	Dña
932	287		1	34	38	20	Ere alexandri magni ꝛ ere arabum	Dña
942	259		1	35	38	44	Ere alexandri magni ꝛ ere persarum	Dña
38	1	✝	0	3	51	20	Ere cesaris ꝛ ere incarnationis	Dña
321	241		0	32	38	6	Ere cesaris ꝛ ere diocletiani	Dña
667	244		1	6	54	55	Ere cesaris ꝛ ere arabum	Dña
241	167		1	7	55	19	Ere cesaris ꝛ ere persarum	Dña
283	241	✝	0	28	46	46	Ere incarnationis ꝛ ere diocletiani	Dña
621	185		1	3	3	35	Ere incarnationis ꝛ ere arabum	Dña
631	167		1	4	3	59	Ere incarnationis ꝛ ere persarum	Dña
328	7		0	34	16	49	Ere diocletiani ꝛ ere arabum	Dña
347	292		0	35	17	13	Ere diocletiani ꝛ ere persarum	Dña
9	337		0	1	0	24	Ere arabum ꝛ ere persarum	Dña
								Dña
3882	267		6	33	56	7	Ere adam ꝛ ere diluuij	Dña

¶ Tabula ad inueniendũ omnes eras bisextiles: ⁊ ad extrahendũ vnam eram incognitam ex altera cognita.

¶ Anni romani collecti cões ad annos ere christi: alexandri: cesar: diocletiani ⁊ alfonsi.

Anni	4̈	3̈	2̈	1̈
40	0	4	3	30
60	0	6	5	15
80	0	8	7	0
100	0	10	8	45
200	0	20	17	30
300	0	30	26	15
400	0	40	35	0
500	0	50	43	45
600	1	0	52	30
700	1	11	1	15
800	1	21	10	0
900	1	31	18	45
1000	1	41	27	30
2000	3	22	55	0
3000	5	4	22	30
4000	6	45	50	0
5000	8	27	17	30
6000	10	8	45	0
7000	11	50	12	30
8000	13	31	40	0

¶ Anni romani cõmunes expãsi ad annos ere incarnatiõis xpi ⁊ alfonsi.

Anni		3̈	2̈	1̈	m̃
1		0	6	5	15
2		0	12	10	30
3		0	18	15	45
4	b	0	24	21	0
5		0	30	26	15
6		0	36	31	30
7		0	42	36	45
8	b	0	48	42	0
9		0	54	47	15
10		1	0	52	30
11		1	6	57	45
12	b	1	13	3	0
13		1	19	8	15
14		1	25	13	30
15		1	31	18	45
16	b	1	37	24	0
17		1	43	29	15
18		1	49	34	30
19		1	55	39	45
20	b	2	1	45	0

¶ Menses romani cõmunes ad annos ere christi et cesaris.

Menses		Nõ bisextiles		
Noia ⁊ nũe.		2̈	1̈	dies
Janua.	1	0	31	31
Febr.	2	0	59	59
Martiꝰ.	2	1	30	90
April	4	2	0	120
Maiꝰ.	5	2	31	151
Juñ.	6	3	1	181
Juliꝰ.	7	3	32	212
Augu.	8	4	3	243
Septẽb	9	4	33	273
Octob	10	5	4	304
Nouẽb	11	5	34	334
Decẽb	12	6	5	365
Menses		Bisextiles		
Noia ⁊ nũe.		2̈	1̈	dies.
Janu.	1	0	31	31
Febr.	2	1	0	60
Mar.	3	1	31	91
April	4	2	1	121
Maiꝰ	5	2	32	152
Juñ.	6	3	2	182
Juliꝰ	7	3	33	213
Augu.	8	4	4	244
Septẽb	9	4	34	274
Octob	10	5	5	305
Nouẽb	11	5	35	335
Decẽb	12	6	6	366

¶ Tabula cõmunis ad inueniendum oẽs eras bisextiles: ꝛ ad extrahendũ vnam incognitam ex altera cognita.

¶ Anni expãsi ere alexãdri ꝛ diocletiani.					
Anni		3̈	2̈	1̈	m̄
1		0	6	5	30
2		0	12	10	45
3	b	0	18	16	0
4		0	24	21	15
5		0	30	26	30
6		0	36	31	45
7	b	0	42	37	0
8		0	48	42	15
9		0	54	47	30
10		1	0	52	
11	b	1	6	58	
12		1	13	3	
13		1	19	8	
14		1	25	13	
15	b	1	31	19	
16		1	37	24	
17		1	43	29	
18		1	49	34	
19	b	1	55	40	
20		2	1	45	

¶ Anni expãsi ere cesaris.					
Anni		3̈	2̈	1̈	m̄
1		0	6	5	45
2	b	0	12	11	0
3		0	18	16	15
4		0	24	21	30
5		0	30	26	45
6	b	0	36	32	0
7		0	42	37	15
8		0	48	42	30
9		0	54	47	45
10	b	1	0	53	0
11		1	6	58	15
12		1	13	3	30
13		1	19	8	45
14	b	1	25	14	0
15		1	31	19	15
16		1	37	24	30
17		1	43	29	45
18	b	1	49	35	0
19		1	55	40	15
20		2	1	45	30

¶ Menses grecoꝝ ad annos alexandri magni regis ab octobꝛi incipientes.

Menses	Non bisextiles.			Bisextiles.		
Nomina	2̈	1̈	dies	2̈	1̈	dies
Tisrim 1º.	0	31	31	0	31	31
Tisrim 2º	1	1	62	1	1	62
Remiz 1º	1	32	92	1	32	92
Remiz 2º.	2	3	123	2	3	123
Sabath	2	31	151	2	32	152
Adar	3	2	182	3	3	183
Nisan	3	32	212	3	33	213
Idar	4	3	243	4	4	244
Haziram	4	33	273	4	34	274
Thamuz	5	4	304	5	5	305
Abh	5	35	335	5	36	336
Eyul	6	5	365	6	6	366

Menses egyptiorũ ad annos diocletiani a septembꝛi incipientes.

Menses	Non bisextiles.			Bisextiles.		
Noia	2̈	1̈	dies	2̈	1̈	die
Tuth	0	30	30	0	30	30
Bala	1	1	61	1	1	61
Hetur	1	31	91	1	31	91
Heybich	2	2	122	2	2	122
Thoba	2	33	153	2	33	153
Amihur	3	1	181	3	2	182
Barmaer	3	32	212	3	33	213
Barraioda	4	2	241	4	3	243
Bixbuoxh	4	33	273	4	34	274
Zuba	5	3	303	5	4	304
Abili	5	34	334	5	35	335
Mazre	6	5	365	6	6	366

¶ Tabula comunis ad inueniendũ omnes eras non bisextiles: ⁊ ad extrahendũ quamlibet eram incognitam per aliam notam.

¶ Anni cõmunes collecti ad erã diluuij: Nabuchodonosor: philippi ⁊ regũ persarum.

Anni	4̈	3̈	2̈	1̈
40	0	4	3	20
60	0	6	5	0
80	0	8	6	40
100	0	10	8	20
200	0	20	16	40
300	0	30	25	0
400	0	40	33	20
500	0	50	41	40
600	1	0	50	0
700	1	10	58	20
800	1	21	6	40
900	1	31	15	0
1000	1	41	23	20
2000	3	22	46	40
3000	5	4	10	0
4000	6	45	33	20
5000	8	26	56	40
6000	10	8	20	0
7000	11	49	43	20
8000	13	31	6	40
9000	15	12	30	0
10000	16	53	53	20

¶ Anni expansicões ad eraz diluuij: nabuchodonosor: philippi et persarum.

ãni	3̈	2̈	1̈
1	0	6	5
2	0	12	10
3	0	18	15
4	0	24	20
5	0	30	25
6	0	36	30
7	0	42	35
8	0	48	40
9	0	54	45
10	1	0	50
11	1	6	55
12	1	13	0
13	1	19	5
14	1	25	10
15	1	31	15
16	1	37	20
17	1	43	25
18	1	49	30
19	1	55	35
20	2	1	40

¶ Menses egyptiorũ quibus vtuntur in annis diluuij: nabuchodonosor: philippi: ⁊ super almagesti.

Noĩa ⁊ nũer⁹		2̈	1̈	Dies
Tuth	1	0	30	30
Baba	2	1	0	60
Accor	3	1	30	90
Ayah	4	2	0	120
Sobbi	5	2	30	150
Mayr	6	3	0	180
Phemamih	7	3	30	210
Sarmorum	8	4	0	240
Machor	9	4	30	270
Seusi	10	5	0	300
Acticha	11	5	30	330
Mauzori	12	6	5	360

¶ Tabula mensiũ persarũ.

Noĩa ⁊ nũer⁹		2̈	1̈	Dies
Fordimech	1	0	30	30
Ardaimech	2	1	0	60
Cardimech	3	1	30	90
Zirmech	4	2	0	120
Mardary	5	2	30	150
Sarébemech	6	3	0	180
Mahramech	7	3	30	210
Ebenmech	8	4	0	240
ydramech	9	4	30	270
Dimech	10	5	0	300
Behmemeh	11	5	30	330
Azfirdamic	12	6	5	360

p annos Alfonsi. ¶ Inuētio dierū incarnatiōis xpi p ānos alfonsi.

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Al fonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
400	2	51	24	19	Rad.	2	6	57	59	400	2	47	32	59
420	2	53	26	4	20	2	8	59	44	420	2	49	34	44
440	2	55	27	49	40	2	11	1	29	440	2	51	36	29
460	2	57	29	34	60	2	13	3	14	460	2	53	38	14
480	2	59	31	19	80	2	15	4	59	480	2	55	39	59
500	3	1	33	4	100	2	17	6	44	500	2	57	41	44
520	3	3	34	49	120	2	19	8	29	520	2	59	43	29
540	3	5	36	34	140	2	21	10	14	540	3	1	45	14
560	3	7	38	19	160	2	23	11	59	560	3	3	46	59
580	3	9	40	4	180	2	25	13	44	580	3	5	48	44
600	3	11	41	49	200	2	27	15	29	600	3	7	50	29
620	3	13	43	34	220	2	29	17	14	620	3	9	52	14
640	3	15	45	19	240	2	31	18	59	640	3	11	53	59
660	3	17	47	4	260	2	33	20	44	660	3	13	55	44
680	3	19	48	49	280	2	35	22	29	680	3	15	57	29
700	3	21	50	34	300	2	37	24	14	700	3	17	59	14
720	3	23	52	19	320	2	39	25	59	720	3	20	0	59
740	3	25	54	4	340	2	41	27	44	740	3	22	2	44
760	3	27	55	49	360	2	43	29	29	760	3	24	4	29
					380	2	45	31	14					

¶ Tabula extractiõis vni⁹ ere ex al

¶ Inuẽtio dierũ diocletiani p̃ annos Alfonsi regis. ¶ Inuẽtio dierũ ere ara

Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonsi regis	4	3	2	1
Radix	1	38	11	13	400	2	18	46	13	Rad.	1	3	54	24
20	1	40	12	58	420	2	20	47	58	20	1	5	56	9
40	1	42	14	43	440	2	22	49	43	40	1	7	57	54
60	1	44	16	28	460	2	24	51	28	60	1	9	59	39
80	1	46	18	13	480	2	26	53	13	80	1	12	1	24
100	1	48	19	58	500	2	28	54	58	100	1	14	3	9
120	1	50	21	43	520	2	30	56	43	120	1	16	4	54
140	1	52	23	28	540	2	32	58	28	140	1	18	6	39
160	1	54	25	13	560	2	35	0	13	160	1	20	8	24
180	1	56	26	58	580	2	37	1	58	180	1	22	10	9
200	1	58	28	43	600	2	39	3	43	200	1	24	11	54
220	2	0	30	28	620	2	41	5	28	220	1	26	13	39
240	2	2	32	13	640	2	43	7	13	240	1	28	15	24
260	2	4	33	58	660	2	45	8	58	260	1	30	17	9
280	2	6	35	43	680	2	47	10	43	280	1	32	18	54
300	2	8	37	28	700	2	49	12	28	300	1	34	20	39
320	2	10	39	13	720	2	51	14	13	320	1	36	22	24
340	2	12	40	58	740	2	53	15	58	340	1	38	24	9
360	2	14	42	43	760	2	55	17	43	360	1	40	25	54
380	2	16	44	28						380	1	42	27	39

—donosoꝛ per annos. ¶ Inuentio dierũ Philippi ꝑ annos alfonsi regis.

—Alfonsi regis.

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
400	4	3	19	25	Rad	2	39	45	5	400	3	20	20	5
420	4	5	21	10	20	2	41	46	50	420	3	22	21	50
440	4	7	22	55	40	2	43	48	35	440	3	24	23	35
460	4	9	24	40	60	2	45	50	20	460	3	26	25	20
480	4	11	26	25	80	2	47	52	5	480	3	28	27	5
500	4	13	28	10	100	2	49	53	50	500	3	30	28	50
520	4	15	29	55	120	2	51	55	35	520	3	32	30	35
540	4	17	31	40	140	2	53	57	20	540	3	34	32	20
560	4	19	33	25	160	2	55	59	5	560	3	36	34	5
580	4	21	35	10	180	2	58	0	50	580	3	38	35	50
600	4	23	36	55	200	3	0	2	35	600	3	40	37	35
620	4	25	38	40	220	3	2	4	20	620	3	42	39	20
640	4	27	40	25	240	3	4	6	5	640	3	44	41	5
660	4	29	42	10	260	3	6	7	50	660	3	46	42	50
680	4	31	43	55	280	3	8	9	35	680	3	48	44	35
700	4	33	45	40	300	3	10	11	20	700	3	50	46	20
720	4	35	47	25	320	3	12	13	5	720	3	52	48	5
740	4	37	49	10	340	3	14	14	50	740	3	54	49	50
760	4	39	50	55	360	3	16	16	35	760	3	56	51	35
					380	3	18	18	20					

ℭ Inuētio dierū alexādri p annos Alfonſi regis. ℭ Inuentio dierū ceſaris

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonſi regis	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonſi regis	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonſi regis	4	3	2	1
Radix	2	38	32	44	400	3	19	7	44	Rad'	2	10	49	19
20	2	40	34	29	420	3	21	9	29	20	2	12	51	4
40	2	42	36	14	440	3	23	11	14	40	2	14	52	49
60	2	44	37	59	460	3	25	12	59	60	2	16	54	34
80	2	46	39	44	480	3	27	14	44	80	2	18	56	19
100	2	48	41	29	500	3	29	16	29	100	2	20	58	4
120	2	50	43	14	520	3	31	18	14	120	2	22	59	49
140	2	52	44	59	540	3	33	19	59	140	2	25	1	34
160	2	54	46	44	560	3	35	21	44	160	2	27	3	19
180	2	56	48	29	580	3	37	23	29	180	2	29	5	4
200	2	58	50	14	600	3	39	25	14	200	2	31	6	49
220	3	0	51	59	620	3	41	26	59	220	2	33	8	34
240	3	2	53	44	640	3	43	28	44	240	2	35	10	19
260	3	4	55	29	660	3	45	30	29	260	2	37	12	4
280	3	6	57	14	680	3	47	32	14	280	2	39	13	49
300	3	8	58	59	700	3	49	33	59	300	2	41	15	34
320	3	11	0	44	720	3	51	35	44	320	2	43	17	19
340	3	13	2	29	740	3	53	37	29	340	2	45	19	4
360	3	15	4	14	760	3	55	39	14	360	2	47	20	49
380	3	17	5	59						380	2	49	22	34

ℭ Tabula ad inueniendū eram arabū: ⁊ ad extrahendū quamlibet eram incognitam per aliam notam.

ℭ Anni arabū collecti p 1000. ⁊ aucti p 900

Anni	4̈	3̈	2̈	1̈
1800	2	57	11	0
2700	4	25	46	30
3600	5	54	22	0
4500	7	22	57	30
5400	8	51	33	0
6300	10	20	8	30
7200	11	48	44	0
8100	13	17	19	30

Mēses arab				di
Almubarā	1	0	30	30
Saphar	2	0	59	59
Rabe 1°	3	1	29	89
Rabe 2°	4	1	58	118
Jumedi 1°	5	2	28	148
Jumedi 2°	6	2	57	177
Rage	7	3	27	207
Sababen	8	3	56	236
Ramadā	9	4	29	266
Sauel	10	4	55	295
Dulchida	11	5	25	315
Dulchera	12	5	54	354

ℭ Anni collecti aucti per 30.

Anni	4̈	3̈	2̈	1̈
30	0	2	57	11
60	0	5	54	22
90	0	8	51	33
120	0	11	48	44
150	0	14	45	55
180	0	17	43	6
210	0	20	40	17
240	0	23	37	28
270	0	26	34	39
300	0	29	31	50
330	0	32	29	1
360	0	35	26	12
390	0	38	23	23
420	0	41	20	34
450	0	44	17	45
480	0	47	14	56
510	0	50	12	7
540	0	53	9	18
570	0	56	6	29
600	0	59	3	40
630	1	2	0	51
660	1	4	58	2
690	1	7	55	13
720	1	10	52	24
750	1	13	49	35
780	1	16	46	46
810	1	19	43	57
840	1	22	41	8
870	1	25	38	19
900	1	28	35	30

ℭ Anni arabum expansi.

Anni		3̈	2̈	1̈	m̃
1		0	0	54	11
2	b	0	11	49	22
3		0	17	43	3
4		0	23	37	14
5	b	0	29	32	25
6		0	35	26	6
7	b	0	41	21	17
8		0	47	15	28
9		0	53	9	9
10	b	0	59	4	20
11		1	4	58	1
12		1	10	52	12
13	b	1	16	47	23
14		1	22	41	4
15		1	28	35	15
16	b	1	34	30	26
17		1	40	24	7
18	b	1	46	19	18
19		1	52	13	29
20		1	58	7	10
21	b	2	4	2	21
22		2	9	56	2
23		2	15	50	13
24	b	2	21	45	24
25		2	27	39	5
26	b	2	33	34	16
27		2	39	28	27
28		2	45	22	8
29	b	2	51	17	19
30		2	57	11	0

¶ Tabula extractionis vnius ere ex altera ex eris hic positis.

¶ Inuentio dierũ diluuij p annos alfonsi regis. ¶ Inuẽtio dierũ nabucho,

Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
Radix	7	21	40	38	400	8	2	15	38	Rad	3	22	44	25
20	7	23	42	23	420	8	4	17	23	20	3	24	46	10
40	7	25	44	8	440	8	6	19	8	40	3	26	47	55
60	7	27	45	53	460	8	8	20	53	60	3	28	49	40
80	7	29	47	38	480	8	10	22	38	80	3	30	51	25
100	7	31	49	23	500	8	12	24	23	100	3	32	53	10
120	7	33	51	8	520	8	14	26	8	120	3	34	54	55
140	7	35	52	53	540	8	16	27	53	140	3	36	56	40
160	7	37	54	38	560	8	18	29	38	160	3	38	58	25
180	7	39	56	23	580	8	20	31	23	180	3	41	0	10
200	7	41	58	8	600	8	22	33	8	200	3	43	1	55
220	7	43	59	53	620	8	24	34	53	220	3	45	3	40
240	7	46	1	38	640	8	26	36	38	240	3	47	5	25
260	7	48	3	23	660	8	28	38	23	260	3	49	7	10
280	7	50	5	8	680	8	30	40	8	280	3	51	8	55
300	7	52	6	53	700	8	32	41	53	300	3	53	10	40
320	7	54	8	38	720	8	34	43	38	320	3	55	12	25
340	7	56	10	23	740	8	36	45	23	340	3	57	14	10
360	7	58	12	8	760	8	38	47	8	360	4	59	15	55
380	8	0	13	53						380	4	1	17	40

—tera ex eris hic positis: id est cuiuslibet ere per annos ere Alfonsi.

—bum per annos alfon. ¶ Inuētio dierū Iesdagert p̄ annos Alfonsi regis

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
400	1	44	29	24	Radix	1	2	54	0	400	1	43	29	0
420	1	46	31	9	20	1	4	55	45	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	40	1	6	57	30	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	60	1	8	59	15	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	80	1	11	1	0	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	100	1	13	2	45	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	120	1	15	4	30	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	140	1	17	6	15	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	160	1	19	8	0	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	180	1	21	9	45	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	200	1	23	11	30	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	220	1	25	13	15	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	240	1	27	15	0	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	260	1	29	16	45	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	280	1	31	18	30	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	300	1	33	20	15	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	320	1	35	22	0	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	340	1	37	23	45	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	360	1	39	25	30	760	2	20	0	30
					380	1	41	27	15					

Tabule residuũ extractionis vnius ere ex alia per annos alfonsi.

Anni cões expansi ad annos alfonsi.

Anni		3	2	1	m̄
1		0	6	5	15
2		0	12	10	30
3		0	18	15	45
4	b	5	34	21	0
5		0	30	26	15
6		0	36	31	30
7		0	42	36	45
8	b	0	48	42	0
9		0	54	47	15
10		1	0	52	30
11		1	6	57	45
12	b	1	13	3	0
13		1	19	8	15
14		1	25	13	30
15		1	31	18	45
16	b	1	31	24	0
17		1	43	29	15
18		1	49	34	30
19		1	55	39	45
20	b	2	1	45	0

Menses latinoꝝ ad annos alfonsi a Junio inchoãtes.

Menses Nõ bisextiles.				
Noĩa ⁊ nũe		2	1	dies
Juni⁹	1	0	30	30
Juli⁹	2	1	1	61
Aug.	3	1	32	92
Septẽb.	4	2	2	122
Octob.	5	2	33	153
Nouẽb.	6	3	3	183
Decẽb.	7	3	34	214
Jañ.	8	4	5	245
Febr̃.	9	4	33	273
Mar.	10	5	4	304
April.	11	5	34	334
Mai⁹	12	6	5	365
Menses Bisextiles				
Noĩa ⁊ nũe		2	1	dies
Juni⁹	1	0	30	30
Juli⁹	2	1	1	61
Augu.	3	1	32	92
Septẽb.	4	2	2	122
Octob.	5	2	33	153
Nouẽb.	6	3	3	183
Decẽb.	7	3	34	214
Jañ.	8	4	5	245
Febr̃.	9	4	34	274
Mar.	10	5	5	305
April.	11	5	35	335
Mai⁹.	12	6	6	366

Tabula conversionis horarum in minuta et secunda dierum.			
hō	di	m̄	2̈
1	0	2	30
2	0	5	0
3	0	7	30
4	0	10	0
5	0	12	30
6	0	15	0
7	0	17	30
8	0	20	0
9	0	22	30
10	0	25	0
11	0	27	30
12	0	30	0
13	0	32	30
14	0	35	0
15	0	37	30
16	0	40	0
17	0	42	30
18	0	45	0
19	0	47	30
20	0	50	0
21	0	52	30
22	0	55	0
23	0	57	30
24	1	0	0

Tabula ad sciendum minuta dierum et eorum fractiones per minuta horarum et earum fractiones.							
m̄	m̄	2̈	3̈	m̄	m̄	2̈	3̈
1	0	2	30	31	1	17	30
2	0	5	0	32	1	20	0
3	0	7	30	33	1	22	30
4	0	10	0	34	1	25	0
5	0	12	30	35	1	27	30
6	0	15	0	36	1	30	0
7	0	17	30	37	1	32	30
8	0	20	0	38	1	35	0
9	0	22	30	39	1	37	30
10	0	25	0	40	1	40	0
11	0	27	30	41	1	42	30
12	0	30	0	42	1	45	0
13	0	32	30	43	1	47	30
14	0	35	0	44	1	50	0
15	0	37	30	45	1	52	30
16	0	40	0	46	1	55	0
17	0	42	30	47	1	57	30
18	0	45	0	48	2	0	0
19	0	47	30	49	2	2	30
20	0	50	0	50	2	5	0
21	0	52	30	51	2	7	30
22	0	55	0	52	2	10	0
23	0	57	30	53	2	12	30
24	1	0	0	54	2	15	0
25	1	2	30	55	2	17	30
26	1	5	0	56	2	20	0
27	1	7	30	57	2	22	30
28	1	10	0	58	2	25	0
29	1	12	30	59	2	27	30
30	1	15	0	60	2	30	0
m̄	m̄	2̈	3̈	m̄	m̄	2̈	3̈
2̈	2̈	3̈	4̈	2̈	2̈	3̈	4̈
3̈	3̈	4̈		3̈	3̈	4̈	
4̈	4̈			4̈	4̈		

Tabula ad sciendum horas et horarum fractiones per minuta dierum et eorum fractiones					
m̄	hō	m̄	m̄	hō	m̄
1	0	24	31	12	24
2	0	48	32	12	48
3	1	12	33	13	12
4	1	36	34	13	36
5	2	0	35	14	0
6	2	24	36	14	24
7	2	48	37	14	48
8	3	12	38	15	12
9	3	36	39	15	36
10	4	0	40	16	0
11	4	24	41	16	24
12	4	48	42	16	48
13	5	12	43	17	12
14	5	36	44	17	36
15	6	0	45	18	0
16	6	24	46	18	24
17	6	48	47	18	48
18	7	12	48	19	12
19	7	36	49	19	36
20	8	0	50	20	0
21	8	24	51	20	24
22	8	48	52	20	48
23	9	12	53	21	12
24	9	36	54	21	36
25	10	0	55	22	0
26	10	24	56	22	24
27	10	48	57	22	48
28	11	12	58	23	12
29	11	36	59	23	36
30	12	0	60	24	0
m̄	ho	m̄	m̄	ho	m̄
2̈	m̄	2̈	2̈	m̄	2̈
3̈	2̈	3̈	3̈	2̈	3̈
4̈	3̈		4̈	3̈	

Tabula notarum anni vel mensis cuiuscunque.

Tabella radicum notarum anni.

Radix diluuij	5	✠	Radix incarnationis	7
Rx nabuchodonosor	4		Rx diocletiani	6
Rx philippi	1		Rx arabum	5
Rx alexandri	2		Rx persarum	3
Rx cesaris	1		Rx alfonsi regis	7

4̈
3̈
2̈

1̈	1̈	2̈	3̈	4̈	1̈	1̈	2̈	3̈	4̈
1	1	4	2	1	31	3	5	6	3
2	2	1	4	2	32	4	2	1	4
3	3	5	6	3	33	5	6	3	5
4	4	2	1	4	34	6	3	5	6
5	5	6	3	5	35	7	7	7	7
6	6	3	5	6	36	1	4	2	1
7	7	7	7	7	37	2	1	4	2
8	1	4	2	1	38	3	5	6	3
9	2	1	4	2	39	4	2	1	4
10	3	5	6	3	40	5	6	3	5
11	4	2	1	4	41	6	3	5	6
12	5	6	3	5	42	7	7	7	7
13	6	3	5	6	43	1	4	2	1
14	7	7	7	7	44	2	1	4	2
15	1	4	2	1	45	3	5	6	3
16	2	1	4	2	46	4	2	1	4
17	3	5	6	3	47	5	6	3	5
18	4	2	1	4	48	6	3	5	6
19	5	6	3	5	49	7	7	7	7
20	6	3	5	6	50	1	4	2	1
21	7	7	7	7	51	2	1	4	2
22	1	4	2	1	52	3	5	6	3
23	2	1	4	2	53	4	2	1	4
24	3	5	6	3	54	5	6	3	5
25	4	2	1	4	55	6	3	5	6
26	5	6	3	5	56	7	7	7	7
27	6	3	5	6	57	1	4	2	1
28	7	7	7	7	58	2	1	4	2
29	1	4	2	1	59	3	5	6	3
30	2	1	6	2	60	4	2	1	4

Tabula radicū motuū omniū hic positoꝝ ad eras oms hic positas.

Radices Motus Augiū ꝛ Stellarū fixarū ad eras positas nulle ponūt: cū vne nō sint: ꝛ sine ipsis ex eaꝝ tabula motus vt suo loco patet accipitur.

Radices motus octaue sphere ad eras hic positas.

*	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	19	41	0	0	0
Eius motus est	0	2	57	12	0	0
℞ nabuchodono.	5	20	48	0	0	0
Eius motus est	0	5	40	27	0	0
℞ philippi	5	42	35	27	0	0
Eius motus est	0	2	40	55	0	0
℞ alexan. magni	5	43	12	7	0	0
Eius motus est	0	2	35	29	0	0
℞ cesaris	5	57	15	18	0	0
Eius motus est	0	0	25	45	0	0
✠ ℞ incarnationis	5	59	12	34	0	0
Eius motus est	0	0	7	25	0	0
℞ diocletiani	0	13	47	51	0	0
Eius motus est	0	2	8	15	0	0
℞ albigera	0	31	10	26	0	0
Eius motus est	0	4	38	42	0	0
℞ iesdagert	0	31	41	3	0	0
Eius motus est	0	4	42	45	0	0
℞ Alfonsi	1	3	34	4	0	0
Eius motus est	0	8	4	1	0	0

Radices augi sol' ꝛ veneri ad eras hic positas sine motu octaue sphere.

☉ ♀	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	0	48	38	2	0	0
℞ nabuchodo.	1	5	56	11	0	0
℞ philippi	1	9	2	57	0	0
℞ alexan. magni	1	9	8	11	0	0
℞ cesaris	1	11	8	38	0	0
✠ ℞ incarnationis	1	11	25	23	0	0
℞ diocletiani	1	13	30	25	0	0
℞ albigera	1	15	59	21	0	0
℞ iesdagert	1	16	3	43	0	0
℞ alfonsi	1	20	37	0	0	0

Radices motus Solis Veneri ꝛ Mercurij ad eras hic positas.

☉ ♀ ☿	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	5	1	25	32	58	49
℞ nabucho.	5	27	48	42	21	7
℞ philippi	3	46	26	54	3	15
℞ alexā. magni.	3	5	8	21	42	23
℞ cesaris	4	37	34	41	16	59
✠ ℞ incarnationis	4	38	21	0	30	28
℞ diocletiani	2	37	13	51	8	20
℞ albigera	1	54	52	2	0	50
℞ iesdagert	1	26	50	59	11	0
℞ alfonsi	1	16	37	12	38	42

Rad mot' lune ad eras hic positas.

☽	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	4	47	49	43	52	3
℞ nabuchodo.	0	26	46	43	14	51
℞ philippi	2	45	37	15	21	1
℞ alexan. magni	2	4	21	1	10	37
℞ cesaris	1	54	25	20	23	57
✠ ℞ incarnationis	2	2	46	50	16	40
℞ diocletiani	2	36	19	44	2	56
℞ albigera	2	2	1	16	23	53
℞ iesdagert	5	53	16	32	5	2
℞ alfonsi	5	36	5	21	11	45

Rad argumēti Lūe ad eras h positas

☽	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	42	45	4	37	44
℞ nabuchodo.	4	13	3	49	59	42
℞ philippi	1	10	40	36	45	29
℞ alexan. magni	4	25	47	30	18	24
℞ cesaris	4	56	57	51	30	2
✠ ℞ incarnationis	3	19	0	14	31	17
℞ diocletiani	3	30	11	51	42	40
℞ albigera	1	47	21	27	42	28
℞ iesdagert	4	54	52	33	3	41
℞ alfonsi	4	10	51	40	9	0

Radices capitis draconis ad eras hic positas

☊	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	36	55	21	17	0
R nabuchodo.	0	46	44	50	5	0
R philippi	5	21	57	5	17	0
R alex. magni	3	11	49	33	20	0
R cesaris	1	16	55	34	5	0
✠ R incarnatiōis	1	31	55	52	41	0
R diocletiani	2	58	18	38	23	0
R albigera	3	53	20	35	51	0
R iesdagert	1	5	14	58	21	0
R alfonsi regis	2	56	12	46	11	0

Radices argumenti mercurij ad eras hic positas.

☿	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	5	58	59	31	14	0
R nabuchodo.	0	20	29	14	50	0
R philippi	3	33	44	44	59	0
R alexā. magni	0	19	56	26	54	0
R cesaris	2	4	22	14	6	0
✠ R incarnatiōis	0	45	23	58	0	0
R diocletiani	1	18	24	17	42	0
R albigera	1	13	26	14	31	0
R iesdagert	2	52	7	36	17	0
R alfonsi regis	3	33	48	38	56	0

Radices argumēti veneris ad eras hic positas.

♀	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	0	42	18	39	31	0
R nabuchodo.	1	12	30	16	56	0
R philippi	1	24	28	50	19	0
R alex. magni	4	0	46	31	42	0
R cesaris	3	32	7	44	6	0
✠ R incarnatiōis	2	9	22	2	36	0
R diocletiani	4	44	5	49	46	0
R albigera	0	47	41	17	16	0
R iesdagert	2	1	56	28	13	0
R alfonsi regis	0	45	45	55	19	0

Radices augis martis ad eras hic positas sine motu octaue sphere.

♂	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	1	32	24	51	41	0
R nabuchodo.	1	49	42	59	41	0
R philippi	1	52	49	46	23	0
R alexā. magni	1	52	55	0	45	
R cesaris	1	54	55	27	57	0
✠ R incarnatiōis	1	55	12	13	4	0
R diocletiani	1	57	17	15	31	0
R albigera	1	59	46	11	58	0
R iesdagert	1	59	50	34	24	0
R alfonsi regis	2	4	23	51	41	0

Radices augis mercurij ad eras hic po positas sine motu octaue sphere.

☿	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	2	47	52	11	41	
R nabuchodo.	3	5	10	19	41	0
R philippi	3	8	17	6	23	0
R alexā. magni	3	8	22	20	45	0
R cesaris	3	10	22	47	57	0
✠ R incarnatiōis	3	10	39	33	4	0
R diocletiani	3	12	44	35	31	0
R albigera	3	15	23	31	58	0
R iedagert	3	15	17	54	24	0
R alfonsi regis	3	19	51	11	41	0

Radices motus martis ad eras hic positas.

♂	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	4	53	58	20	22	0
R nabuchodo.	0	3	2	11	59	0
R philippi	1	47	47	9	47	0
R alexā. magni	3	42	45	53	25	0
R ſaris	5	27	21	44	31	0
✠ R incarnationis	0	41	25	29	43	0
R iocletiani	5	38	0	16	26	0
R albigera	3	32	42	3	32	0
R iesdagert	5	11	55	23	5	0
R alfonsi regis	3	1	41	36	19	0

Radices augis Iouis ad eras hic positas sine motu octaue sphere

♃	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	2	16	49	38	41	0
℞ nabuchodo.	2	28	7	46	41	0
℞ philippi	2	31	14	33	23	0
℞ alexā. magni	2	31	19	47	45	0
℞ cesaris	2	33	20	14	57	0
✝ ℞ incarnatiōis	2	33	37	0	4	0
℞ diocletiani	2	35	42	2	31	0
℞ albigera	2	38	10	58	58	0
℞ iesdagert	2	38	15	21	24	0
℞ alfonsi regis	2	42	48	38	41	0

Radices motus Iouis ad eras hic positas.

♃	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	5	21	2	3	59	0
℞ nabuchodo.	3	4	42	54	59	0
℞ philippi	1	29	27	50	59	0
℞ alex. magni	1	30	19	7	57	0
℞ cesaris	1	46	49	6	9	0
✝ ℞ incarnatiōis	3	0	37	20	44	0
℞ diocletiani	2	33	5	16	49	0
℞ albigera	5	31	43	9	52	0
℞ iesdagert	4	32	58	19	10	0
℞ alfonsi regis	0	16	16	15	14	0

Radices aug. Saturni ad eras hic positas sine motu octaue sphere.

♄	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	30	36	20	41	0
℞ nabuchodo.	3	47	54	28	41	0
℞ philippi	3	51	1	15	23	0
℞ alex. magni	3	51	6	29	45	0
℞ cesaris	3	53	6	56	57	0
✝ ℞ incarnatiōis	3	53	23	42	4	0
℞ diocletiani	3	55	28	44	31	0
℞ albigera	3	57	57	40	58	0
℞ iesdagert	3	58	2	3	24	0
℞ alfonsi regis	4	2	35	20	41	0

Radices motus Saturni ad eras hic positas.

♄	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	4	43	39	45	43	0
℞ nabuchodo.	4	56	38	55	54	0
℞ philippi	1	20	36	12	18	0
℞ alexā. magni	3	46	0	45	52	0
℞ cesaris	5	29	9	15	23	0
✝ ℞ incarnatiōis	1	14	5	20	12	0
℞ diocletiani	5	4	33	5	38	0
℞ albigera	1	58	21	0	3	0
℞ iesdagert	3	59	44	31	50	0
℞ alfonsi regis	4	24	44	33	26	0

Radices elongationis Lune a Sole ad eras hic positas.

☽ a ☉	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	5	46	26	10	53	14
℞ nabucho.	0	58	58	0	53	44
℞ philippi	4	59	10	21	17	46
℞ alexā. magni	4	59	12	39	28	14
℞ cesaris	3	16	50	39	6	58
✝ ℞ incarnationis	3	24	25	49	46	12
℞ diocletiani	5	59	5	52	54	36
℞ albigera	0	7	9	14	23	3
℞ iesdagert	4	26	25	32	54	2
℞ alfonsi regis	4	19	28	8	33	3

Radices Argumēti latitudinis Lune ad eras hic positas.

☽	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	2	24	31	4	49	28
℞ nabucho.	1	13	17	42	0	42
℞ philippi	2	7	20	20	19	16
℞ alex. magni	5	15	56	34	1	12
℞ cesaris	3	11	6	54	9	18
✝ ℞ incarnationis	3	34	28	42	38	29
℞ diocletiani	5	34	24	22	6	37
℞ albigera	5	55	7	51	55	18
℞ iesdagert	0	58	17	30	6	10
℞ alfonsi	2	32	4	7	3	1

Tabula Motus medij Augium et Stellarum fixarum.

*

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	0	0	0	4	20	41	17	12
2	0	0	0	0	8	41	22	34	24
3	0	0	0	0	13	2	3	51	37
4	0	0	0	0	17	22	45	8	49
5	0	0	0	0	21	43	26	26	2
6	0	0	0	0	26	4	7	43	14
7	0	0	0	0	30	24	49	0	27
8	0	0	0	0	34	45	30	17	39
9	0	0	0	0	39	6	11	34	52
10	0	0	0	0	43	26	52	52	4
11	0	0	0	0	47	47	34	9	16
12	0	0	0	0	52	8	15	26	29
13	0	0	0	0	56	28	56	43	41
14	0	0	0	1	0	49	38	0	54
15	0	0	0	1	5	10	19	18	6
16	0	0	0	1	9	31	0	35	19
17	0	0	0	1	13	51	41	52	31
18	0	0	0	1	18	12	23	9	44
19	0	0	0	1	22	33	4	26	56
20	0	0	0	1	26	53	45	44	9
21	0	0	0	1	31	14	27	1	21
22	0	0	0	1	35	35	8	18	33
23	0	0	0	1	39	55	49	35	46
24	0	0	0	1	44	16	30	52	58
25	0	0	0	1	48	37	12	10	11
26	0	0	0	1	52	57	53	27	23
27	0	0	0	1	57	18	34	44	36
28	0	0	0	2	1	39	16	1	48
29	0	0	0	2	5	59	57	19	1
20	0	0	0	2	10	20	38	36	13
m	g	m	2	3					
2	m	2	3						
3	2	3							
4	3								

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	0	0	0	2	14	41	19	53	26
32	0	0	0	2	19	2	1	10	38
33	0	0	0	2	23	22	42	27	50
34	0	0	0	2	27	43	23	45	3
35	0	0	0	2	32	4	5	2	15
36	0	0	0	2	36	24	46	19	28
37	0	0	0	2	40	45	27	36	41
38	0	0	0	2	45	6	8	53	53
39	0	0	0	2	49	26	50	11	5
40	0	0	0	2	53	47	31	28	18
41	0	0	0	2	58	8	12	55	30
42	0	0	0	3	2	28	54	2	42
43	0	0	0	2	6	49	35	19	35
44	0	0	0	3	11	10	16	37	8
45	0	0	0	3	15	30	57	54	20
46	0	0	0	3	19	51	39	11	33
47	0	0	0	3	24	12	20	28	45
48	0	0	0	3	28	33	1	45	36
49	0	0	0	3	32	53	43	3	10
50	0	0	0	3	37	14	24	20	22
51	0	0	0	3	41	35	5	37	34
52	0	0	0	3	45	55	46	54	47
53	0	0	0	3	50	16	28	11	59
54	0	0	0	3	54	37	9	29	12
55	0	0	0	3	58	57	50	46	25
56	0	0	0	4	3	18	32	3	37
57	0	0	0	4	7	39	13	20	49
58	0	0	0	4	11	59	54	38	2
59	0	0	0	4	16	20	35	55	14
60	0	0	0	4	20	41	17	12	27
m	g	m	2	3					
2	m	2	3						
3	2	3							
4	3	4							

Tabula medij motus accessus, et recessus octaue sphere.

4	1	2	3	4				4	1	2	3	4			
3	s	g	m	2	3	4		3	s	g	m	2	3	4	
2		s	g	m	2	3	4	2		s	g	m	2	3	4
1			s	g	m	2	3	1			s	g	m	2	3
				s	g	m	2					s	g	m	2
1	0	0	0	0	30	24	49	31	0	0	0	15	42	49	19
2	0	0	0	1	0	49	38	32	0	0	0	16	13	14	8
3	0	0	0	1	31	14	27	33	0	0	0	16	43	38	57
4	0	0	0	2	1	39	16	34	0	0	0	17	14	3	46
5	0	0	0	2	32	4	5	35	0	0	0	17	44	28	35
6	0	0	0	3	2	28	54	36	0	0	0	18	14	53	24
7	0	0	0	3	32	53	43	37	0	0	0	18	45	18	13
8	0	0	0	4	3	18	32	38	0	0	0	19	15	43	2
9	0	0	0	4	33	43	21	39	0	0	0	19	46	7	51
10	0	0	0	5	4	8	10	40	0	0	0	20	16	32	40
11	0	0	0	5	34	32	59	41	0	0	0	20	46	57	29
12	0	0	0	6	4	57	48	42	0	0	0	21	17	22	18
13	0	0	0	6	35	22	37	43	0	0	0	21	47	47	7
14	0	0	0	7	5	47	26	44	0	0	0	22	18	11	56
15	0	0	0	7	36	12	15	45	0	0	0	22	48	36	45
16	0	0	0	8	6	37	4	46	0	0	0	23	19	1	34
17	0	0	0	8	37	1	53	47	0	0	0	23	49	26	23
18	0	0	0	9	7	26	42	48	0	0	0	24	19	51	12
19	0	0	0	9	37	51	31	49	0	0	0	24	50	16	1
20	0	0	0	10	8	16	20	50	0	0	0	25	20	40	50
21	0	0	0	10	38	41	9	51	0	0	0	25	51	5	39
22	0	0	0	11	9	5	58	52	0	0	0	26	21	30	28
23	0	0	0	11	39	30	47	53	0	0	0	26	51	55	17
24	0	0	0	12	9	55	36	54	0	0	0	27	22	20	6
25	0	0	0	12	40	20	25	55	0	0	0	27	52	44	55
26	0	0	0	13	10	45	14	56	0	0	0	28	23	9	44
27	0	0	0	13	41	10	3	57	0	0	0	28	53	34	33
28	0	0	0	14	11	34	52	58	0	0	0	29	23	59	22
29	0	0	0	14	41	59	41	59	0	0	0	29	54	24	11
30	0	0	0	15	12	24	30	60	0	0	0	30	24	49	0
m	g	m	2	3				m	g	m	2	3			
2	m	2	3					2	m	2	3				
3	2	3						3	2	3					
4	3							4	3						

Tabula Aequationū motus accessus & recessus sphaere Stellate

*

s.		Aequa			V	
0		tio			d.	
3		Adde			A	
g.		g.	m.	2.	m.	2.
1	59	0	9	25	9	25
2	58	0	18	49	9	24
3	57	0	28	11	9	22
4	56	0	37	32	9	21
5	55	0	46	52	9	20
6	54	0	56	12	9	20
7	53	1	5	31	9	19
8	52	1	14	28	9	17
9	51	1	24	4	9	36
10	50	1	33	20	9	16
11	49	1	42	34	9	14
12	48	1	51	46	9	12
13	47	2	0	57	9	11
14	46	2	10	6	9	9
15	45	2	19	13	9	7
16	44	2	28	17	9	4
17	43	2	37	26	8	49
18	42	2	46	11	8	45
19	41	2	55	2	8	51
20	40	3	3	49	8	47
21	39	3	12	47	8	58
22	38	3	21	36	8	49
23	37	3	30	20	8	44
24	36	3	38	57	8	37
25	35	3	47	21	8	30
26	34	3	55	54	8	27
27	33	4	4	17	8	23
28	32	4	12	38	8	21
29	31	4	20	55	8	17
30	0	4	29	10	8	5
					8	7
	g.					
	2	Minue			M	
	5					
	s.					

s.		Aequa			V	
0		tio			d.	
3		Adde			A	
g.		g.	m.	2.	m.	2.
31	29	4	37	17	8	7
32	28	4	45	18	8	1
33	27	4	53	14	7	56
34	26	5	1	5	7	51
35	25	5	8	51	7	46
36	24	5	16	30	7	39
37	23	5	24	4	7	34
38	22	5	31	33	7	29
39	21	5	38	57	7	24
40	20	5	46	16	7	19
41	19	5	53	26	7	10
42	18	6	0	29	7	3
43	17	6	7	26	6	57
44	16	6	14	17	6	51
45	15	6	21	2	6	45
46	14	6	27	40	6	38
47	13	6	34	10	6	30
48	12	6	40	33	6	23
49	11	6	46	49	6	16
50	10	6	52	58	6	9
51	9	6	59	0	6	2
52	8	7	4	53	5	53
53	7	7	10	38	5	45
54	6	7	16	15	5	37
55	5	7	21	44	5	29
56	4	7	27	7	5	23
57	3	7	32	21	5	14
58	2	7	37	27	5	6
59	1	7	42	23	4	56
60	0	7	47	10	4	47
					4	37
	g.					
	2	Minue			M	
	5					
	s.					

s.		Aequa			V	
1		tio			d.	
4		Adde			A	
g.		g.	m.	2.	m.	2.
1	59	7	52	40	4	39
2	58	7	56	19	4	39
3	57	8	0	41	4	22
4	56	8	4	56	4	15
5	55	8	9	2	4	6
6	54	8	12	58	3	56
7	53	8	16	45	3	47
8	52	8	20	23	3	38
9	51	8	23	52	3	29
10	50	8	27	11	3	20
11	49	8	30	23	3	11
12	48	8	33	24	3	1
13	47	8	36	15	2	51
14	46	8	38	56	2	41
15	45	8	41	28	2	32
16	44	8	43	50	2	22
17	43	8	46	2	2	12
18	42	8	48	5	2	3
19	41	8	49	59	1	54
20	40	8	51	44	1	45
21	39	8	53	19	1	35
22	38	8	54	41	1	22
23	37	8	55	55	1	14
24	36	8	57	0	1	5
25	35	8	57	55	0	55
26	34	8	58	40	0	45
27	33	8	59	15	0	35
28	32	8	59	40	0	25
29	31	8	59	55	0	15
30	0	9	0	0	0	5
					0	0
	g.					
	1	Minue			M	
	4					
	s.					

¶ Celestium Imaginũ omniũ Septentrionaliũ videlicet: meridionalium ꝛ in orbe signorũ: suarũ Stellationũ siue Syderũ siue Stellarũ fixarũ: tempore Alfonsi Annis christi scilicet completis. 1251. et mensibus. 5. verificatarũ Longitudines ꝛ latitudines ac magnitudines sequunt. Quarũ in magnitudine prima sunt. 15. In secunda. 45. In tertia. 208. In quarta. 474. In quinta. 217. In sexta. 49. Nebulose. 5. Et tenebrose siue occulte. 9. Et maxime notabiles ex his pquirenti patebũt vbicunqꝫ in ordinis numerorũ postremo caracter stellax occurrat huiusmodi. *

	s	g	m	2
¶ Aux cõmunis tempore Alfonsi vti s.	0	17	14	44

¶ Stellationes formarum Septentrionaliũ.

¶ Stellatio Urse minoris ꝛ dr̃ Cinosura ꝛ Arctos .8

		Lõgitu.				Lati.		Mag.	
	(est Stella polaris siue Polus.	s	g	m		g	m		
Natura ♄	Illa q̃ est sup extremitatẽ caude: ꝛ dicit Alrucaba: ꝛ	1	17	18	S	66	0	3	*
	Illa que est post istam super caudam	1	19	38		70	0	4	
	Illa que est post istam in origine caude	1	33	8		74	0	4	
	Meridiana a latere antecedente lateri cluniũ	1	46	48		75	40	4	
♄	Septentrionalis ab hoc latere	1	50	48		77	40	4	
	Meridiana duarũ que sunt in latere sequente	2	4	18		72	50	2	*
♃	Septẽ. ab hoc loco (sũt i latere seq̃nte: ꝛ nõ ẽ i for.	2	13	18	S	74	50	2	
♀	Merid. duarũ q̃ sũt sup rectitudinẽ duarũ stellarũ q̃	2	0	8		71	10	4	

¶ Stellatio Urse maioris ꝛ dr̃ Elix ꝛ Arcturus .27.

		s	g	m		g	m	Mag.	
♂	Illa que est sup extremitatẽ muscide	1	42	28	S	39	50	4	
	Antecedens duarũ que sunt in duobus oculis	1	42	58		43	0	5	
	Sequens earum	1	43	28		43	10	5	
	Antecedens duarũ que sunt in fronte	1	43	18		47	10	5	
	Sequens earum	1	44	48		47	0	5	
	Illa que est sup extremitatẽ auris antecedentis	1	45	18		50	30	5	
	Antecedens duarũ que sunt in collo	1	49	38		43	50	4	
	Sequens earum	1	59	38		44	20	4	
♂	Decliuior duarũ earũ q̃ sunt in pectore ad septẽ.	1	58	8		42	0	4	
	Decliuior earum ad meridiem	1	57	8	S	44	0	4	
	Illa que est super genu sinistrum	1	52	48		35	0	3	
	Septẽ. que est in extremitate sinistri pedis pcedẽtis	1	53	38		29	20	3	
	Meridiana earum	1	52	28		28	30	3	
	Illa que est super genu dextrum	1	52	48		36	0	4	
	Illa que est sub genu dextro (tur Dubhe	2	4	58		33	3	4	
	Illa q̃ ẽ sup dorsũ earũ q̃ sũt hñtes. 4. latera: ꝛ dici	2	9	48		49	0	2	*
	Illa que est super mirac eius	2	9	18		44	30	2	
	Illa que est sup originẽ caude eiꝰ	2	20	18		51	0	3	
♂	Sequẽs earũ: ꝛ ẽ ea q̃ ẽ sup coxã sinistrã posteriorẽ	2	21	8	S	46	30	2	

Natura	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ.	Lõgitu.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
Natur e	Antecedẽs duarũ q̃ sunt in pede sinistro posteriori	2	9	48	S	29	30	3	
	Sequens hanc	2	11	18		28	15	3	
	Illa que est in ventre genu sinistri	2	18	48		35	15	4	
	Septẽ. duarũ que sunt in pede dextro posteriori	2	26	58		25	50	3	
♂	Decliuior earum ad meridiem	2	27	28		25	0	3	
	Prima trium que sunt supra caudam: z est Aliore	2	29	18		53	30	2	*
	Media trium (keid z Bennenazc	2	35	8		55	40	2	*
	Tertia illa que est supra extremitatẽ caude z dĩ El.	2	46	58	S	54	0	2	*
	Ex eis q̃ circa vrsam maiorẽ sunt: z nõ sunt in ei⁹ forma. 8.								
♂	Stella elongata a dorso versus meridiem	2	44	58	S	39	45	3	
	Antecedens hanc: z est occultior ea	2	37	18		41	20	5	
	Decliuior duarum que sunt in eo quod est inter duos pedes antecedentis vrse: z inter caput leonis ad meridiem	2	2	8		17	35	4	
♂	Illa que est decliuior ad septentrionẽ	2	0	28		19	10	4	
♀	Sequens stellarũ trium reliquarũ occultarũ	2	3	18		20	0	oc	
	Antecedens hanc	1	59	18		22	45	oc	
☿	Illa que plus antecedit hanc	1	58	18		23	15	oc	
☽	Illa q̃ ẽ int duos pedes antecedẽtes vrse z int gemios	2	17	8	S	20	20	oc	
	Stellatio Draconis. .39.								
♄	Que est supra linguam	3	43	48	S	76	30	4	
	Que est in ore	3	58	58		78	40	4	
	Que est super duos oculos,	4	0	18		75	40	3	
	Que est super grumiũ	4	13	28		75	20	4	
	Que est super caput: z dicit Rasaben	4	16	48		75	30	3	*
	Septẽ. triũ q̃ sũt sup rectã lineã a ceruice i flexiõe/	4	41	43		72	20	4	
	Meridionalis earum (pma.	4	49	38		78	15	4	
	Media earum (ra q̃ ẽ in flexione sequẽte istã.	4	45	58		80	20	4	
☿	Sequẽs istarũ a pte oriẽtis ab habẽte q̃ttuor late/	5	6	38		81	10	4	
	Meridiana lateris antecedẽtis habẽtis. 4. latera	5	55	8	S	81	40	4	
	Septẽtrionalis lateris antecedentis in flexiõe pma	0	7	38		83	0	4	
	Septentrionalis lateris sequentis	0	24	48		78	50	4	
	Meridiana trianguli q̃ est in flexione q̃ ẽ post illã	0	27	48		80	30	4	
	Sequens earum	0	43	18		80	15	5	
	Antecedens duarum reliquarũ trianguli	0	38	48		81	40	5	
	Añcedẽs duarũ stellarũ q̃ sũt i triãgulo q añcedit istũ	1	30	28		83	30	4	
	Decliuior duarũ reliqrũ trianguli ad meridiẽ	1	7	58		83	30	4	
	Decliuior duarũ reliquarũ ad septentrionẽ	0	58	58		84	50	4	
♃	Decliuior duarũ paruarũ occidẽtaliũ a triangulo	2	13	48	S	87	30	6	

	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo ſtellarū fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag
Natura		s	g	m		g	m	
	Antecedens earum	2	8	48	S	86	50	6
	Decliuioꝛ triū q̄ ſūt ſup rectā lineā poſt iſtas ad mer.	2	56	8		81	55	5
	Media triū	2	56	38		83	0	5
♄	Decliuioꝛ earum ad ſept.	2	55	38		84	50	3
	Decliuioꝛ duarū q̄ ſequunt̄ iſtas ad ſept. ex his q̄ ſe-	2	57	8		76	0	3
	Decliuioꝛ earū ad meridiē (quunt̄ ad occidentē.	3	0	8	S	74	40	4
	Occidētalis harū duarū apud flexuoſitatē caude	2	59	48		70	0	3
	Añcedēs duarū elōgatarū ab hac elōgatiōe magna	2	24	28		64	40	4
	Sequens earum	2	24	18		65	30	3
	Sequēs iſtas duas pꝛope caudam	2	16	18		67	35	3
♄	Reliqua que eſt ſuper extremitatē caude	2	0	18	S	56	15	3
	Stellatio Cheichius vel Cephei: ꝛ latine ipſe eſt inflāmatus ſiue flāmiger. .11.							
♃	Que eſt ſuper pedem dextrum	0	52	18	S	75	40	4
	Que eſt ſuper pedem ſiniſtrum	0	50	8		64	15	4
	Que eſt ſub angulo a latere dextro	0	24	28		71	10	4
	Cōtingēs ſuperi⁹ humerū dextrū: ꝛ dr̄ Alderaimim	0	3	48		69	0	3
	Cōtingēs ſupi⁹ marſit. i. cubitū dextrū a ſupioꝛi iū-	5	56	28		72	0	4
	Que ſunt ſub iſto eodē cubito (ctura.	5	57	8		74	0	4
♀	Que eſt in pectoꝛe	0	15	38	S	65	30	5
	Que eſt ſup adiutoꝛiū ſiniſtrum	0	24	38		62	30	4
	Meridionalis trium que ſunt ſuper pileum	0	3	28		60	55	5
	Media trium	0	4	28		61	55	4
♄	Septentrionalis triū	0	6	8	S	61	30	5
	Earū q̄ ſequunt̄ cheichius ꝛ nō ſūt in foꝛma. .2.							
	Antecedens pileum	0	0	48		64	0	5
	Sequens pileum	0	8	28	S	59	30	4
	Stellatio Cheguius id ē Boetꝫ ſiue vociferātꝫ: ꝛ dr̄ Arcturi cuſtos. .22.							
	Antecedens triū que ſunt in manu ſiniſtra	2	49	28	S	58	40	5
	Media trium ꝛ decliuioꝛ earū ad meridiē	2	51	18		58	20	5
	Sequens trium	2	52	48		60	10	5
	Que eſt ſup marſic. i. ſup cubitū ſiniſtrū	2	56	48		54	40	5
	Que eſt ſuper humerum ſiniſtrum	3	6	48		49	0	3
	Que eſt ſuper caput	3	13	48	S	53	50	4
	Que eſt ſuper humerum dextrum	3	22	48		48	40	4
	Decliuioꝛ iſtꝫ ad ſep. ꝛ ē Icalur⁹: ꝛ haſtile hñs canes	3	22	48		53	35	4
	Que ē decliuioꝛ ab hac ad ſeptꝫ. ſup extrēitatē haſtil.	3	32	8		57	30	4
	Septꝫ. duarū ſub humero in virga haſtilis	3	24	48		46	10	4
	Decliuioꝛ earū ad meridiē	3	25	38	S	45	30	5

	ℂ Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarũ fixarũ	Lōgi. s	g	m		Lati. g	m	Mag.
Natare		s	g	m		g	m	
	Que est super extremitaté manus dextre	3	25	38	S	41	20	5
	Antecedens duarũ q̃ sunt in brachio	3	23	48		41	40	5
	Sequens earum	3	24	8		42	30	5
	Que é sup extremitaté manubrij hastil̃ hñtis canes	3	24	48		40	20	5
	Que é sup coxã dextrã i merer.i.i pãno quo tegũt	3	17	8		4	15	3
	Sequés duarũ in cingulo (loca braccaꝝ.i.ve	3	12	48	S	41	40	4
	Antecedens earum (ren de.	3	12	8		42	10	4
	Que est super cauillam dextram	3	22	28		28	0	3
	Septentrionalis trium que sunt in crure sinistro	3	8	28		28	0	3
	Media trium	3	7	38		26	30	4
	Decliuior earũ ad meridiẽ	3	8	38	S	25	0	4
	ℂ Que sunt sub eo ⁊ nõ sunt in forma. (⁊ noíaẽ audiés.							
♃ ♂	Que é inẽ duas coxas:⁊ é illa q̃ dr̃ asimeth aremeah	3	14	8	S	31	30	1
	ℂ Stellatio Corone septentrionalis:⁊ est Alpheta. 8							
♀	Lucida in corona:⁊ dicit̃ proprie Alpheta	3	31	48	S	44	30	2
	Antecedens omniũ	3	28	48		46	10	4
	Sequens istam:⁊ est ad septentrioné decliuior	3	28	58		48	0	5
	Sequés etiã istã:⁊ est etiã ad septẽtrioné decliuior	3	36	48		50	30	6
♄	Sequens lucidã a parte meridiei	3	35	18		44	45	4
	Sequens hanc etiã propinque	3	34	18		44	50	4
	Sequens etiã post istam	3	38	28		46	10	4
☿	Sequens omnes que sunt in corona	3	38	48	S	49	20	4
	ℂ Stellatio Algiethi id est incuruati super genu ipsius:⁊ dr̃ Hercules .29.							
♂	Que est sup caput:⁊ dicit̃ Rasalheti.	4	4	48	S	37	30	3
	Que est sup humerũ dextrũ propinqua rutilico	3	50	48		43	0	3
	Que est super adiutoriũ dextrũ	3	48	48		40	10	3
	Que est sup marsic dextrũ	3	45	8		37	15	4
	Que est super humerũ sinistrum	4	3	48		48	0	3
	Que est sup adiutoriũ sinistrum	4	9	8		49	30	4
	Que est sup marsic sinistrum	4	14	48		42	0	4
♄	Decliuior triũ q̃ sunt i masym sinistro.i.i maiori osse	4	22	38	S	52	50	4
	Septentrionalis duarũ reliq̃rũ (brachij	4	18	48		54	0	4
	Decliuior ad meridiem	4	18	38		53	0	4
	Que est in latere dextro	3	50	58		56	10	4
	Que est in latere sinistro	3	57	18		53	30	3
	Que est decliuior hac ad sept̃.supra coxã sinistrã	3	57	8		56	10	4
	Que est supra originé core huius	38	1	85		58	30	5
☿	Antecedens triũ que sunt in coxa sinistra	4	1	8	S	59	50	3

	¶ Logitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Logitu.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
Nature ♂	Sequens hanc	4	2	28	S	60	20	4	
	Sequens etiam hanc	4	3	28		61	15	4	
	Que est super genu sinistrum in loco calcanei	4	17	58		61	0	4	
	Que est super natē cruris sinistri	4	9	18		69	20	4	
	Antecedens trium que sunt in pede sinistro	4	2	28		70	15	4	
	Media harum trium	4	3	58		71	15	6	
	Sequens earum	4	6	48	S	72	0	6	
	Que est supra originē coxe dextre	3	47	48		60	15	6	
	Que est decliuior ea ad septē. ꝛ est in hac coxa	3	42	28		63	0	4	
	Que est super genu dextrum	3	32	48		65	30	4	
♃	Decli. duarū q̄ sūt in vētre genu dextri ad meridiē	3	30	28		63	40	4	
	Decliuior earum ad septentrionē	3	27	18		64	15	4	
	Que ē ī crure dextro (tē hastilis habētis serpētem.	3	28	18		60	0	4	
	Que ē s extrēitatē pedis dextri: ꝛ ē illa q̄ ē s extrēita/	3	22	8	S	57	30	4	
	Egrediens ab ipso ꝛ non est in forma.	1.							
☿	Que est supra adiutoriū dextrum ad meridiem	3	49	48		38	10	6	
	¶ Stellatio Alohore id est vultur cadens:	10.							
♀	Lucida sup pupillā deferentē: ꝛ ē aloore ꝛ dr̄ wega	4	34	28	S	62	0	1	*
	Decliuior duarū ꝓpinq̄rū ei se sequētiū ad septē.	4	37	28		62	40	4	
	Decliuior earum ad meridiem	4	37	28		61	0	4	
	Seq̄ns has duas: ꝛ ē media inē originē duoꝝ cornuū	4	45	48		60	0	4	
	Decli. duarū sequētiū q̄ sūt ī oriētali pte pupille de/	4	49	8		60	20	4	
♃	Decliuior earū ad meridiē (ferētē ad septētrionē.	4	48	48	S	60	20	4	
	Decli. duarū antecedētiū q̄ sūt ī lāce libre ad septē.	4	38	8		56	10	3	
	Decliuior earum ad meridiē	4	37	58		55	0	4	
	Decliuior duarū sequētiū q̄ sūt ī lāce libre ad septē.	4	41	18		55	20	3	
☿	Decliuior earum ad meridiem	4	41	8	S	54	45	4	
	¶ Stella° Hyresym: ꝛ dr̄ q̄si redolēs ut liliū: ꝛ ē volās: ꝛ iā vocaē Gallina.								
♀	Que est sup rostrū: ꝛ dicit rostrū galline	4	51	38	S	49	20	3	
	Sequens hanc supra caput	4	56	8		50	30	5	
	Que est in medio colli	5	3	28		54	30	4	
	Que est in pectore	5	15	38		56	20	3	
	Lucida q̄ ē ī cauda: ꝛ ē Arided: ꝛ dr̄ Denebadigege.	5	26	18		60	0	2	*
♃	Que est supra oppositū marsic ale dextre	5	6	28	S	64	40	3	
	Meridionalis triū q̄ sunt in decima ale dextre	5	9	38		69	40	4	
	Media trium	5	8	18		71	30	4	
	Septētrional' earū: ꝛ est sup extremitatē ale	5	3	48		74	0	4	
	Que est sup oppositū marsic ale sinistre	5	17	58		49	30	4	
☿	Que ē decliuior earū ad septē. ꝛ ē ī medio hui° ale.	5	51	58	S	52	10	4	

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitud stellarū fixarū	Lōgitu.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
	Que est in extremitate decime ale sinistre	5	53	48	S	44	0	3	
	Que est sup pedem sinistrum	5	57	8		55	10	4	
	Que est sup genu sinistrum	5	31	38		57	0	4	
	Ant cedens duarū que sunt in pede dextro	5	18	18		64	0	4	
	Sequens earum	5	19	48		64	30	4	
	Nebulosa que est super genu dextrum	5	29	18	S	63	45	5	
	Que sunt circa gallinā: ⁊ non sunt in forma .2.								
	Decliuior duarū q̄ sunt sub ala sinistra ad meridiē	5	29	48		49	40	4	
	Decliuior earum ad septentrionē	5	30	48		51	40	4	
	Stellatio Cassiepeie. i. habētis palmā delibutā .13.								
♄	Que est super caput	0	24	58	S	45	20	4	
	Que est in pectore: ⁊ dicit Scheder	0	27	58		46	45	3	*
	Que est decliuior ea ad sept. ⁊ est sup cingulum	0	30	13		47	50	4	
	Que est super sedem super duas coxas	0	33	48		49	0	3	
	Que est in duobus genibus	0	37	28		45	30	3	
	Que est super crus	0	44	8		47	44	4	
	Que est super extremitatē pedis	0	18	48	S	48	20	4	
	Que est super adiutoriū sinistrum	0	31	48		45	0	5	
	Que est supe marfic sinistro	0	31	48		45	20	4	
	Que est super brachiū dextrum	0	21	28		50	0	6	
	Que est super erectionē sedis	0	32	8		52	40	4	
	Que est in medio reclinatorij sedis	0	24	58		51	40	3	
♀	Que est in extremitate reclinatorij	0	37	48	S	51	4	6	
	Stellatio Cheleub: cuiꝰ nomē in latino est Perseus: ⁊ est deferēs caput Algol.								
♄	Stella q̄ ē in reuolutiōe nebulosa: q̄ ē sup extremitatē manꝰ dextre.	0	44	48	S	40	35	4	
	Que est sup marfic dextrū	0	48	18		37	30	4	
	Que est super spatulam dextram	0	49	48		34	30	4	
	Que est super spatulam sinistram	0	44	38		32	20	4	
	Que est super caput	0	47	48		34	30	4	
	Que est inter duas spatulas	0	48	38		31	10	4	
	Lucida q̄ est in latere dextro: ⁊ dicit Alchemb	0	51	58	S	30	0	2	*
	Antecedens trium que sunt post eā in alio latere	0	52	28		27	30	4	
	Media trium	0	54	8		27	40	4	
	Sequens earum	0	54	48		27	30	3	
	Que est super marfic sinistrum	0	47	48		27	0	4	
	Lucida earum que sunt in capite algol	0	46	48		23	0	2	*
	Sequens hanc	0	46	18		21	0	4	
♃	Antecedens lucidam	0	44	48	S	21	0	4	

	ℭ Longitudo latitudo ꝛ magnitudo stellarum fixarum.	Lógi.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
	Antecedens hanc etiã: ꝛ est secũda.	0	43	58	S	22	15	4
	Que est in genu dextro.	1	1	58		28	15	4
	Antecedens hanc: ꝛ est super genu.	1	0	58		28	15	4
♄	Antecedens duarũ que sunt in ventre coxe.	0	59	28		25	14	4
	Stella postrema earũ in vnitate ventris coxe.	1	1	8		26	35	4
	Que est sup musculũ cruris dextri	1	1	18		24	30	5
	Que est sup calcaneũ dextrũ	1	3	28		18	45	5
♃	Que est super coxam sinistram	0	53	18		21	40	4
	Que est super genu sinistrum	0	55	48	S	19	51	3
	Que est super crus sinistrum	0	55	28		14	45	3
	Que est super cauillam sinistram	0	51	18		12	0	3
♀	Sequens hanc: ꝛ est super extremitaté sinistri pedis	0	53	28		11	0	3
	ℭ Ex eis q̃ sequunt caput Algol: ꝛ nó sũt in forma. .3.							
♂	Que est in parte oriẽtis ab ea que ẽ in genu sinistro	0	58	58		48	0	5
	Que est in parte sept.ab ea q̃ est in genu dextro.	1	2	8		31	0	5
	Antecedens que est in capite Algol.	0	41	48	S	20	40	oc
	ℭ Stellatio retinẽtis habenas: ꝛ ẽ Alhaior: ꝛ dr̃ agitator currus. .14.							
	Decliuior duarũ que sunt sup caput ad meridiem	1	19	38	S	30	0	4
	Decliuior earũ ad septentrioné: ꝛ est supra caput	1	19	28		30	50	4
♃	Que est sup sinistrã spatulã: ꝛ dicit hirc⁹: ꝛ ẽ alhaior	1	12	8		22	30	1
	Que est sup spatulã dextrã	1	19	58		20	0	2
	Que ẽ sup marsic dextrũ (chiũ vbi ɔiũgunt.	1	18	18		15	15	4
	Que ẽ sup mahasin dextrũ: ꝛ ẽ loc⁹ int manũ ꝛ bra/	1	19	58		13	30	4
	Que est super marsic sinistrum	1	9	8	S	20	40	4
	Sequens duarũ que sunt sup mahasim sinistrum	1	9	18		18	0	4
	Antecedens earum: ꝛ dicit saclateni	1	9	16		18	0	4
	Que ẽ sup cauillã sinistrã. (trionali tauri.	1	6	58		10	10	3
	Que ẽ sup cauillã dextrã: ꝛ ẽ cõis ei ꝛ cornu septtẽ	1	12	48		5	0	3
	Que est a pte sept.ab hac in inuolutiõe q̃ ẽ sup pedẽ	1	13	8		8	30	5
	Que est decliuior ad sept. ꝛ est quasi sup coxã	1	13	28		12	20	5
☿	Minor que est super pedem sinistrum	1	17	48	S	10	20	6
	ℭ Stellatio Afeichus: ꝛ est Alangue id est effeminat⁹: ꝛ est lator serpentis: ꝛ dicitur Serpentarius. .24.							
♄	Que est sup caput: ꝛ dicit Rasalaugue	4	11	58	S	36	0	3
♃	Antecedens duarũ que sunt sup spatulã dextrã	4	15	8		27	15	4
	Sequens earum	4	16	8		26	45	4
	Antecedẽs duarũ q̃ sunt sup spatulã sinistrã	4	0	28		33	0	4
	Sequens earum	4	1	48		31	50	4
♀	Que est super marsic sinistrum	3	55	28	S	34	30	4

	¶ Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Logi. s	g	m		Lati. g	m	Mag.
Mat ure	Antecedens duarũ que sunt supra palmã sinistrã	3	52	8	S	17	0	3
	Sequens earum	5	53	8		17	30	3
	Que est super marsit sinistrum	4	13	48		15	0	4
	Antecedens puarũ que sunt super palmã dextrã	4	19	28		13	40	4
♄	Sequens earum	4	21	28		14	20	4
	Que est super genu dextrum	4	8	18		7	30	3
	Que est super crus dextrũ	4	10	48		2	15	4
	Antecedens quattuor que sunt super pedẽ dextrũ	4	10	8		2	15	4
	Sequens hanc	4	11	28	S	1	30	4
	Sequens etiam hanc	4	12	8		0	20	4
	Reliqua illarũ quattuor: & est etiam sequens	4	12	58		0	45	5
	Sequens hanc: & est contingens cavillam	4	13	18		1	30	5
♃	Que est in genu sinistro	3	59	18		11	50	3
parui	Sept. triũ que sunt in crure sinistro sup rectã lineã	3	58	48		5	20	5
	Media earum	3	57	48		3	10	5
	Declivior earum ad meridiẽ	3	56	48		1	40	5
	Que est super cavillam sinistram	3	59	28		0	40	5
	Contingens concavitatẽ pedis sinistri	3	57	48	S	0	45	4
	Que sũt circa alangue & nõ sũt in forma							
	Sept. triũ q̃ sunt sup lineã rectã in spatula oriẽtali	4	19	8	S	28	12	4
	Media harum trium	4	19	48		26	20	4
	Meridionalis earum	4	17	28		25	5	4
	Sequens tres: & est super mediũ earum	4	20	48		27	0	4
♀	Solitaria que est declinata ab his ad sept.	4	21	48	S	33	0	4
	¶ Stellatio serpentis alangue 18.							
♄	Que ẽ sup extremitatẽ maxillle habẽt. 4. latera: q̃d est in capite	3	35	58	S	38	40	4
	Contingens nasum	3	38	48		40	0	4
	Que est in tempore	3	41	28		35	0	3
	Que est apud originẽ colli.	3	39	8		34	15	3
	Que est in medio habẽtis q̃ttuor latera: & est in ore	3	38	28		37	15	4
	Egrediens a capite a parte septentrionis	3	45	18		24	30	4
	Que est sup spondilem primã que est in collo	3	38	48	S	29	15	3
	Septẽtrional' triũ sequẽtiũ ea s̃m ordinẽ continuũ	3	41	58		26	30	4
	Media earum	3	41	28		25	20	3
	Meridionalis earum	3	43	28		24	0	3
	Antecedens lucide	3	45	48		16	30	4
	Sequens stellarũ que sunt in hac manu	3	55	18		16	15	5
♃	Que est post coxam postremã dextrã a longe	4	10	48	S	10	30	4

	¶ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
♂	Decliuior duarū sequentiū eam ad meridiem	4	14	8	S	8	30	4
	Decliuior earū ad septentrionē	4	14	58		10	30	4
	Sequens palmā dextram sup flexuositatē caude	4	20	48		20	10	4
	Sequens hanc super caudam	4	25	48		21	10	4
ꝛ ♄	Que est super extremitatē caude	4	35	28	S	27	0	4
	¶ Stellatio Istusc ꝛ noīaf arabice Alabance: dr̄ et Sagicta 5.							
♂	Solitaria que est super hastulam	4	57	18	S	39	20	4
	Sequens trium que sunt supra cannā	4	53	48		39	10	6
	Media earum	4	52	58		39	50	5
	Antecedens trium	4	51	48		39	0	5
♀	Que est supra extremitatē	4	50	28	S	38	45	5
	¶ Stellatio Aquile. ꝛ ē vultur volās 9.							
♂	Que est in medio capitis	4	54	18	S	26	50	2
	Antecedens hanc: ꝛ est super collum	4	51	58		27	10	3
	Lucida q̄ ē sup illud qđ ē inf duas spatulas:	4	50	58		29	10	2
	Propinqua huic a parte septentrionis	4	51	48		30	0	3
	Antecedens duarū que sunt in spatula sinistra	4	50	18		31	30	3
	Sequens earum	4	53	8		31	30	5
	Antecedens duarū que sunt in spatula dextra	4	46	48		28	40	5
	Sequens earum	4	48	8		31	30	5
	Stella que est sub aquila	4	39	18	S	36	20	3
	¶ Stelle circūdātes aquilā: ꝛ nō sunt in forma. 6							
	Antecedēs duarū q̄ sunt sup caput aqle a pte meriđ.	4	54	38	S	21	40	3
	Sequens earum ,qle dextra	4	55	48		19	10	3
	Que ē a pte mer. decliuior vers⁹ occidētē a spatula a-	4	42	58		25	0	4
	Que est a parte meridiei ab ista	4	45	18		20	0	3
	Que est etiam decliuior ab hac ad meridiem	4	46	48		15	30	5
♃	Antecedens omnes eas	4	38	18	S	18	10	3
	¶ Stellatio Delphini 10.							
♄	Antecedens triū que sunt in cauda	5	4	48	S	29	29	3
	Decliuior reliquarū que sunt ad septentrionē	5	5	48		29	0	4
	Decliuior earū ad meridiem ,cedētis.	5	5	48		36	40	4
	Meridiana earꝫ q̄ sūt ī q̄drilatero simili lūbo lateris p	5	5	38		32	0	3
	Septentrionalis lateris precedentis	5	7	18		33	50	3
	Meridiani lateris sequentis similis rumbo	5	8	28		32	0	3
	Septentrionalis lateris sequentis	5	10	38		32	10	3
	Septentrional' triū q̄ sūt ī eo qđ ē inter caudā ꝛ rūbū.	5	4	38		24	15	6
♂	Antecedens duarū reliquarū septentrionaliū	5	4	38	S	31	50	6

Nature	¶ Longitudo latitudo ꝛ magnitudo stellarum fixarum.	Logi.			Lati.			Mag.
		s	g	m	S	g	m	
	Reliqua sequens earū.	5	5	8		31	30	6
	¶ Stellatio Equi prioris.	4.						
	Antecedens duarū que sunt in capite.	5	13	28	S	20	30	oc
♂	Sequens earum	5	15	8		20	48	oc
	Antecedens duarum que sunt in ore.	5	13	28		25	30	oc
♃	Sequens earum	5	14	48	S	25	0	oc
	¶ Stellatio Equi secundi alati.	20.						
♂	Que ē i fumine: ꝛ ē cō s ei ꝛ capiti mlieri cathenate.	0	4	58	S	26	0	2
	Que est sup renes: ꝛ est ea q̄ est in extremitate ale	5	59	18		12	30	2
	Que est sup humerū dextrū: ꝛ est sup radicē man⁹	5	43	18		31	0	2
	Que est inter duas spatulas ꝛ inter spatulam ale	5	43	48		19	40	2
	Decliuior duarū que sunt in latere sub ala ad sept.	5	51	38		25	30	4
	Decliuior earū ad meridiē	5	52	8		25	0	4
	Decliuior earū q̄ sunt in genu dextro ad sept.	5	46	8		35	0	3
	Decliuior duarū ad m ridiē	5	45	38		34	30	5
	Antecedens duarū propinquarū q̄ sunt in pectore	5	43	18		29	0	4
[illegible]	Sequens earum	5	44	8	S	29	30	4
	Precedens duarū propinquarū que sunt in collo.	5	45	58		18	0	3
	Sequens earum	5	37	38		19	0	4
	Decliuior duarū que sunt sup iubas ad meridiē	5	38	28		15	0	5
	Decliuior earum ad sept.	5	37	38		16	0	5
	Sept. duarū coniūctarū que sunt in pectore	5	26	28		16	50	3
	Decliuior eaꝝ ad meridiem	5	25	8		16	0	4
	Que est in muscida	5	22	28		21	30	3
	Que est in cauilla dextra	5	40	48		41	10	4
	Que est super genu sinistrum	5	34	48		34	15	4
♃	Que est in cauilla sinistra	5	29	28	S	36	30	4
	¶ Stellatio Andromade id ē mulieris cathenate	23.						
♀	Que est inter duas spatulas	0	12	28	S	24	30	3
	Que est in spatula dextra	0	13	28		27	0	4
	Que est in spatula sinistra	0	11	28		23	0	4
	Meridiana trium que est super adiutoriū dextrū	0	10	48		32	0	4
	Septentrionalis earum	0	11	48		33	30	4
	Media trium	0	12	8		32	20	5
	Meridional' triū q̄ sūt sup extremitatē spatule dex.	0	6	48		41	0	4
	Media earum	0	7	48		42	0	4
♀	Septentrionalis trium	0	9	18	S	44	0	4

	Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ.	Lõgi. s	g	m	--	Lati. g	m	Mag.
Nature								
	Que est super adiutoriũ sinistrũ	0	11	18	S	17	30	4
	Que est super cubitum sinistrum	0	12	48		16	50	3
	Meridionalis trium que est super mirat	0	20	58		26	20	3
♀	Media earum	0	18	58		30	0	3
	Septentrionalis trium	0	19	8		32	30	3
	Que est super pedem sinistrum: & est alamac	0	33	58		23	0	3
	Que est in pede dextro	0	34	18		37	20	4
	Que ẽ decliuior hac ad meridiẽ. (sinistro ad septẽ.	0	32	18	S	35	40	4
	Decliuior earũ q̃ sũt sup occultã ptẽ inferiori genu	0	29	28		29	0	4
	Decliuior eorum ad meridiem	0	29	8		28	0	4
	Que est super genu dext	0	29	18		35	30	4
	Septentrionalis duarũ q̃ sunt sup extremitate adhil	0	29	48		34	30	5
	decliuior earũ ad meridiẽ	0	31	18		32	30	5
♀	Egrediens precedẽs tres que sunt in palma dextra	0	28	48	S	44	0	3

Stellatio trianguli. 4.

	Stellae	s	g	m		g	m	Mag.
☿	Que est super caput trianguli	0	28	8	S	16	30	3
	Antecedens triũ que sunt super basim eius.	0	33	8		20	40	3
	Media earum	0	33	18		19	40	4
	Sequens trium	0	33	58	S	19	0	3

Omnes ergo stelle que sunt in parte septẽtrionali sunt 360. quarũ in magnitudine prima sunt. 3. in secunda 18. in tertia 81. in quarta 177. in quinta 58. in sexta 13. ex nebulosis. 1. ex occultis. 9. ☿

Stellationes in cingulo orbis signorum: siue in zodiaco.

Stellatio. Arietis 18.

	Stellae	s	g	m		g	m	Mag.
♄ &	Antecedens duarũ que sunt in cornu arietis	0	23	48	S	7	20	3
♂	Sequens earum	0	24	48		8	20	3
☿ &	Decliuior earũ que sunt sup muscidã. i. os ad septen.	0	28	8		7	40	5
♄	Decliuior earũ ad meridiem	0	28	38		6	0	5
♀	Que est super collum	0	23	38		5	30	5
	Que est supra dorsum	0	34	38		6	0	6
	Que est in radice caude	0	38	28		4	50	5
	Antecedens triũ que sunt in cauda	0	40	58		1	40	4
	Media trium	0	42	28	S	2	30	4
	Sequens earum	0	44	8	m	1	50	4
	Que est in postremo coxe	0	36	48		1	20	5
♀	Que est in medio coxe in ventre eius	0	35	8		1	30	5
♂	Que est super extremitatẽ posterioris pedis	0	32	8	m	5	15	4

Stelle que sunt circa arietem: & non sunt in forma.

	Stellae	s	g	m		g	m	Mag.
♄ ♂	Que ẽ sr caput: & ẽ ea quã dixit abrachis cẽ sr musidã	0	27	48		10	0	3

	Longitudo latitudo & magnitudo stellarũ fixarũ	Logi.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
Nat	Lucida sequẽs ex quattuor q̃ sunt supra dorsum	0	38	48	S	10	20	4	
ure	Decliuior trium reliquarũ occultarũ ad septẽtrionẽ	0	38	28		12	40	5	
	Media trium	0	36	48		10	40	5	
	Meridionalis earum	0	36	18	S	10	40	5	
	Stellatio Tauri .33.								
♂	Septẽ quatuor que sunt in loco sectionis	0	43	28	m	6	0	4	
	Que est post illam	0	43	8		7	15	4	
♃	Que est post istam etiam	0	41	48		8	30	4	
	Longior quatuor in meridie	0	41	38		9	15	4	
☽	Sequens hanc: & est sup spatulã dextrã	0	46	48		9	30	5	
♄ ♀	Que est in pectore	0	50	48		8	0	3	
	Que est sup genu dextrũ	0	53	48		12	40	4	
	Que est super cauillam dextram	0	50	8		14	50	4	
	Que est super genu sinistrum	0	59	18		10	0	4	
	Que est supra brachiũ sinistrum	1	0	8		13	30	4	
♂	Que sũt supra narẽ earũ q̃ sũt i facie: & sũt stelle Aldebaran	0	56	8	m	5	45	3	
♄ &	Que est inter hãc & oculũ septẽ.	0	57	28		4	45	3	
p. ☿	Que est inter hanc & oculũ meridionalem	0	57	58		5	50	3	
♂	Lucida q̃ trahit ad aerẽ clarũ valde: & ẽ ex forma qnta: & ẽ cerea: & dr̃ Aldebaran.i.oculus vel cor Tauri	0	59	48		5	10	1	*
	Reliqua que est supra oculũ septentrionalem	0	58	58		3	0	3	
♃	Que ẽ sup originẽ cornu & aurẽ meridianorum	1	4	18		4	0	4	
	Decliuior duarũ q̃ sunt sup cornu merid.ad meridiẽ	1	7	28		5	0	4	
pa	Decliuior earum ad septẽ.	1	7	8		3	30	5	
rũ	Que est super extremitatẽ cornu meridiani	1	14	18	m	2	30	3	
	Que est sup radicẽ cornu septẽ.	1	2	48	S	4	0	4	
☿	Que est sup extremitatẽ cornu septẽ. & ẽ ea q̃ est sup pedem dextrum tenentis habenas	1	12	48		5	0	3	
♄ &	Septẽ. duarũ ꝯiũctarũ q̃ sunt in aure septẽ.	0	59	8		4	10	5	
p. ☿	Decliuior earũ ad meridiẽ	0	58	48	S	4	0	5	
	Antecedẽs duarũ paruarũ que sunt in genu	0	54	8	m	0	40	5	
	Sequens earum (in collo ad meridiẽ	0	56	8	S	1	0	6	
	Decliuior earũ q̃ sunt.i latere antecedẽte q̃drilateri	0	55	8		5	0	5	
	Decliuior duarũ q̃ sunt in latere antecedẽte ad septẽ.	0	55	58		7	10	5	
	Decliuior duarũ q̃ sũt in latere sequẽte ad meridiẽ	0	59	8		3	0	5	
	Decliuior duarũ q̃ sunt in latere sequẽte ad septẽ.	0	58	48		5	0	5	
♂	Extremitas septẽtrional lateris antecedẽtis pliadũ	0	49	18		4	30	5	*
♃	Extremitas decliuior ad meridiẽ lateris ãncedẽtis	0	49	38		4	40	5	
☽	Extremitas sequẽs pliadũ: & est strictior locus in eis	0	50	48	S	5	20	5	

	¶ Lõgitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
♂	☽ Egrediens minor pliadum a parte septentrionis	0	49	48	S	5	5	5	
	Que sunt circa Taurũ: ⁊ non sunt in forma .10.								
♂	Que est sub pede dextro ⁊ spatula	0	42	8	S	17	30	4	
	Antecedẽs trium que sunt subter cornu meridianũ.	1	7	8		2	0	5	
	Media trium	1	12	2		1	45	5	
	Sequens earum	1	13	8		2	0	5	
	Decliuior duarũ q̃ sũt sub extremitate cornu meridiani ad sept.	1	16	8		6	20	5	
	Decliuior earum ad meridiem	1	16	8	S	7	40	5	
	Ant cedens qnqз sequẽtiũ q̃ sunt sub cornu sept.	1	14	8		2	40	5	
	Sequens hanc	1	16	8		1	0	5	
	Sequens hanc etiam	1	1[illegible]	8		1	20	5	
	Decliuior duarum reliquarũ sequẽtiũ ad sept.	1	19	28		3	20	5	
♂	Decliuior earum ad meridiem	1	20	28	S	1	15	5	
	¶ Stellatio Geminorũ .19.								
☿	Que est super caput gemini antecedentis	1	40	28	S	9	40	2	*
♂	Que trahit ad aerẽ: ⁊ est ea que est sup caput geminorum, ⁊ est cerea: ⁊ dicit Rasalgense	1	43	48		6	19	2	*
	Que est super brachiũ sinistrũ gemini antecedentis	1	33	48		10	0	4	
	Que est in adiutorio huius lateris	1	35	48		7	20	4	
	Sequẽs eã: ⁊ est in eo quod est inter duas spatulas	1	39	8		5	30	4	
	Sequens hãc: ⁊ est sup spatulã dextrã hui9 gemini	1	41	8		4	50	4	
	Que est sup spatulam sequentẽ gemini sequẽtis	1	43	48	S	2	40	4	
	Que est super latus dextrum gemini antecedentis	1	38	48		2	40	5	
	Que est super latus sinistrum gemini sequentis	1	40	18		3	0	5	
♄	Que est super sinistrum genu gemini antecedentis	1	40	8		1	30	3	
	Que est in clune sinistra gemini sequentis	1	38	48		5	30	3	
	Que est super genu sinistrum gemini sequẽtis	1	35	18	S	2	30	3	
	Que est in ventre coxe dextre apud genu hui9 gemi	1	38	28	m	6	0	3	
☿	Que est sup anteriorẽ partẽ pedis gemi añcedẽtis	1	23	38		1	30	4	
	Sequens hanc super hunc pedem	1	25	18		1	15	4	
	Que est sup extrẽitatẽ pedis dextri gemi añcedẽt	1	27	18	m	3	30	4	
	Que est sup extremitatẽ pedis sinistri gemi sequẽt	1	26	8		7	30	3	
	Que est sup extremitatẽ pedis dextri gemi sequẽt	1	31	48	m	10	30	4	
	Que sunt circa geminos: ⁊ non sunt in forma 7								
♀	Añs id qđ ẽ ĩ anteriori pte pedis gemi antecedẽt	1	21	18	m	0	40	4	
♄	Lucida antecedens gemini precedentis	1	23	38	S	5	50	4	
	Antecedens genu sinistrum gemini sequẽtis	1	32	18	m	2	15	5	
	Sept. triũ que sunt sup lineã rectã sequẽtes manũ dextrã gemini sequẽtis	1	45	28		1	20	5	
	Media trium	1	43	28	m	3	20	5	

Natur	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitud stellarū fixarū	Lōgi. s	g	m	Lati. g	m	Mag.
	Meridionalis earum: ꝛ est ex eis que sunt apud brachium dextrum gemi/ni sequentis	1	43	8	4	20	5
	Lucida precedens tres quarum premissa est relatio	1	52	48	2	40	4
	Stellatio Cancri .9.						
☽ ♂	Media implicitanti ebulose q̄ ē in pectore: ꝛ dī p̄sepe	1	57	28	0	40	ne
	Sept̄. duarū ãncedētiū q̄drilateri q̄ ē circa nebulosā	1	54	48	1	15	4
♂	Meridionalis duarum precedentium	1	55	8	1	10	4
ꝛ	Sept̄. duarū sequētiū q̄drilateri q̄ dicunt duo asini	1	57	28	2	40	4
☉	Decliuior harum duarum ad meridiem	1	58	28	0	10	4
♄ ꝛ	Que est super labium meridianū	2	3	38	5	30	4
☿	Que est super labium septentrionale	1	55	28	11	50	4
☿ ꝛ	Que est in postremo pedis septentrionalis	1	49	48	1	0	5
♂ p.	Que est in postremo pedis meridiani	1	54	18	7	30	4
	Stelle que sunt circa Cancrū: ꝛ nō sunt in forma. .4.						
♄	Que est super flexuositatē labÿ meridiani	2	6	48	2	20	4
ꝛ	Sequens extremitatē labÿ meridiani	2	8	18	5	40	4
♂	Antecedens duarū reliquarū q̄ sunt sup̄ nebulosam	2	1	8	4	50	5
	Sequens earum	2	4	8	7	15	5
	Stellatio Leonis .27.						
	Que est sup̄ extremitatē naris	2	5	28	10	0	4
	Que est in apertione oris	2	8	18	7	30	4
	Septentrionalis duarum que sunt in capite	2	11	28	12	0	3
	Meridionalis earum	2	11	18	9	30	3
♄ ꝛ	Septentrionalis trium que sunt in ceruice	2	17	18	11	0	3
♂ p.	Sequens: ꝛ est media trium	2	19	18	8	30	2 *
	Meridionalis earum	2	17	48	4	30	2
♃ ♂	Que est super cor: ꝛ dicit̄ Rex	2	19	38	0	10	1 *
	Que ē decliuior ab ea ad mer̄. ꝛ ē quasi sit sup̄ pect⁹	2	20	38	1	50	4
	Antecedens parum eam que est super cor	2	17	8	0	15	5
	Que est sup̄ genu dextrum	2	14	28	0	0	5
	Que est sup̄ palmā precedentē dextram	2	11	18	3	40	6
	Que est super palmā precedentē sinistram	2	26	18	4	10	4
	Que est super genu sinistrum	2	19	38	4	14	4
	Que est super asellam sinistram	2	26	18	0	10	4
	Antecedens trium que sunt in ventre	2	24	8	4	0	6
	Septentrionalis duarum reliqua um sequentium	2	30	8	5	20	6
	Decliuior earum ad meridiem	2	29	28	2	20	6
♄ ꝛ	Antecedens duarum que sunt in dorso ♀ 2 pap̄ ☿	2	28	28	12	15	5

	Longitudo latitudo & magnitudo stellarum fixarum.	Lōgi.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
♄ ♀	Sequens earum	2	31	18	S	13	40	2	*
♃ ♂ ☿	Decliuior duarū q̄ sunt in pixide vl' vertebre ad sep.	2	31	28		11	30	5	
	Decliuior earum ad meridiem	2	33	28		9	40	3	
♀ ☿	Que est in postremo coxe	2	37	28	S	5	50	3	
	Que est in ventre coxe	2	38	48	m	1	15	4	
	Que ē decliuior hac ad merid. & q̄si sit sub brachio	2	38	48		0	50	4	
♄ ♀	Que est in extremitate postreme palme	2	37	48		3	0	5	
♃ ♂ ☿	Que est sup extremitatē caude: & dr̄ Denebalezeth	2	41	38	m	11	50	1	*
	Stelle q̄ sunt circa leonē: & nō sunt in forma. 8								
	Antecedens duarum q̄ sunt sup dorsum	2	23	8	S	13	20	5	
	Sequens earum	2	25	18		15	30	5	
	Septentrionalis triū que sunt in inferioribus vētris	2	33	38	S	1	10	4	
	Media earum	2	34	18	m	0	30	5	
	Merid. duarū (caudas leonis & vrse: & dr̄ Trica	2	36	8	m	2	40	5	
	Lat' septē. implicitatē nebulose q̄ ē i eo qđ ē int' duas	2	41	58	S	30	0	ne	
	Antecedens duarum meridionarū Trice (lubil'.	2	41	38		25	0	oc	
	Sequēs earū: & ē i figura filis rose fusus: & ē spēs vo.	2	45	38	S	25	30	oc	
	Stellatio Virginis .26.								
☿	Meridional' duarū q̄ sunt in extrēitate orbis capitis	2	43	28	S	4	35	5	
	Septentrionalis earum	2	44	8		5	40	5	
	Septētrionalis duarum sequentiū eas in facie	2	47	48		8	0	5	
	Decliuior earum ad meridiem	2	47	18		5	30	5	
	Que est sup extremitatē ale sinistre meridiane	2	46	8		6	0	3	
	Antecedens quattuor que sunt in ala sinistra	2	55	28		1	10	3	
	Sequens hanc	3	0	18		2	50	3	
	Sequens hanc etiam	3	4	18	S	2	50	5	
	Postrema sequens harum quattuor	3	8	8		1	40	4	
	Que est sup latus dextrum sub cingulo	3	1	28		8	30	3	
	Antecedens triū q̄ sunt sub ala dextra septētrionali	2	55	18		13	50	6	
♂	Meridiani duarum reliquarum	2	57	18		11	40	6	
♀ ☿	Septētrional' earū: & dicit̄ pcedēs vindemiatorē	2	59	18		15	10	3	
♄ ☿	Que ē sr̄ palmā sinistrā: & ē iermis asimec: & dr̄ Spica	3	13	48	S	2	0	1	*
	Que est sub cingulo & in sūmitate manus dextre	3	11	58	m	8	40	3	
	Septē. lateris ancedētē q̄drilateri qđ ē i coxa sinistra	3	13	28	S	2	20	5	
	Meridionalis lateris antecedentis	3	14	8		0	20	6	
	Decliuior duarū q̄ sunt in latere sequēte ad septē.	3	17	8		1	30	5	
	Decliuior earum ad meridiē lateris sequētis	3	15	8		0	20	5	
	Que est super genu sinistrum	3	18	48	S	1	30	4	

	ℭ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarum fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
Nature	Que est super postremū coxe dextre	3	15	8	S	8	30	5
	Media trium que est in asino	3	23	48		7	30	4
	Media earum	3	24	28		2	40	4
	Septentrionalis trium	3	25	28		11	40	4
♂ ꝛ	Que est supra pedē sinistrum meridianū	3	27	8		0	30	4
☿	Que est supra pedē septentrionalem	3	29	48	S	9	50	4
	Stelle q̄ sunt circa Uirginē: ꝛ nō sunt in forma. .9.							
	Antecedens triū que sunt in linea recta sub brachio	3	1	48	m	3	30	5
	Media earum	3	6	8		3	30	5
	Sequēs trium	3	9	23		3	20	5
	Añs triū q̄ sunt sup lineā rectā sub azimech inermi	3	14	18		7	20	6
	Media earum: ꝛ est duplex	3	15	18		8	20	5
	Sequens trium	3	17	8	m	7	50	6
	ℭ Stellatio Libre .8.							
	Luminosior duaꝝ q̄ ē sr extrēitatē lancis meridional'	3	35	8	S	0	40	2
	Decliuior duarū ad sept. ꝛ est occultior earum	3	34	8		2	30	5
	Luminosior duarū q̄ sūt sup extrēitatē lācis sept.	3	39	18		8	30	2
	Antecedens earum: ꝛ est luminosior eis	3	34	48		8	30	5
	Que est in medio lancis meridionalis	3	41	8		1	40	4
	Antecedens hanc: ꝛ est super hanc lancem	3	38	28		1	15	4
	Que est in medio lancis septentrionalis	3	44	38		3	45	4
	Sequens hanc super hanc lancem	3	50	8	S	4	30	4
	Ex eis que circūdant librā: ꝛ nō habent formā .9.							
	Antecedēs triū q̄ sunt decliues ad sept. a lāce sept.	3	43	18	S	9	0	5
	Meridionalis duarum sequentium	3	50	48		6	40	4
	Sequens earum	3	51	28		9	15	4
	Sequens triū q̄ sunt in eo qd̄ est inter duas lances	3	49	38		5	30	6
	Septentrionalis duarum reliquarū antecedentiū	3	47	28	S	2	0	4
	Meridionalis earum	3	48	18	m	1	30	5
	Añs triū q̄ sūt decliuiores ad meridiē a lāce merid.	3	40	8		7	10	4
	Decliuior duarum reliquarū ad septentrionē	3	48	18		8	30	3
	Decliuior earum ad meridiē	3	49	8	m	9	40	4
	ℭ Stellatio Scorpij .24.							
	Septētrionalis triū lucidarū q̄ sunt in fronte	3	53	28	S	1	20	3
♂	Media earum	3	52	48	m	5	0	3
	Decliuior trium ad meridiē ꝛ est sup vnū duoꝝ pedū	3	52	48		1	40	3
♄ ☿	Que est decliuior hac ad meridiē	3	53	8	m	7	50	3
♄ ♂	Sept. duarū vicinarū lōgiꝝ lucidarū in sept.	3	54	28	S	1	40	4

	¶ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ.	Lõgi.			Lati.		Mag
Nature		s	g	m	g	m	
♄ ☿	Meridionalis earum	3	54	28	0	30	4
	Antecedens trium lucidarum que sunt in corpore	3	57	48	3	45	3
♂ ♃	Medi : trium que tendit ad rapinam: ꝛ est cor scorpionis: ꝛ dicitur Ca. * balatrab	3	59	48	4	0	2
	Sequens trium	4	1	38	5	30	3
	Antecedens duarum que sunt inferiores istis: ꝛ sunt quasi sint super pedem postremũ	3	56	28	6	10	5
	Seques earum	3	57	38	6	40	5
♀	Que est in spondili prima corporis	4	5	38	11	0	3
	Que est post istam in spondili secunda	4	5	8	15	0	4
	Septentrionalis duplicis que est in spondili tertia	4	7	8	18	40	4
	Meridionalis duplicis	4	7	18	18	0	4
[illegible]	Que sequitur hanc in spondili quarta	4	10	18	19	30	3
	Que est post istam in spondili quinta	4	15	18	18	50	3
	Que sequitur eam in spondi i sexta	4	17	38	16	40	3
♄	Que est in spondili septima propinqua spine	4	16	8	15	10	3
♂	ꝛ Sequens duarũ que sunt in spina	4	14	38	13	20	3
☿	Antecedens duarum	4	14	8	13	30	4
	¶ Stelle q̃ sunt circa Scorpionẽ: ꝛ non sunt in forma. .3.						
	Nebulosa sequens spinam	4	18	18	13	15	ne
♂ ☽	Antecedens duarum septentrionaliũ a spina	4	12	38	6	10	5
	Sequens earum	4	16	38	4	10	5
	¶ Stellatio Sagictarij. .31.						
♃ ☽	Que est super hastulam sagicte. ꝛ sub isto quidam volunt esse vexillum sub ventre sagictarij	4	21	38	6	30	3
♃ ♂	Que est in manubrio manus sinistre	4	24	48	6	30	3
	Que est in latere meridiano ab arcu	4	25	8	10	50	3
	Decli. duarũ q̃ sũt i latere sept̃. ab arcu ad meridiẽ	4	26	8	1	30	3
	Decliuior earũ ad sept̃. ꝛ est sup extremitatẽ arcus	4	23	48	2	50	4
	Que est super spatulam sinistram	4	32	28	3	50	4
	Antecedens hanc: ꝛ est super sagictam	4	30	8	3	50	4
☉ ♂	Nebulosa duplex que est super oculum	4	32	18	0	45	ne
	Antecedens trium que sunt in capite	4	32	48	2	10	4
	Media earum	4	34	48	1	30	4
	Sequens trium	4	36	18	2	0	4
♃	Meridionalis triũ q̃ sunt in ꝯtactu septẽtrionali	4	38	28	2	50	5
☾	Media earum	4	39	28	4	30	4
	Septentrionalis trium	4	39	58	6	30	4
☿	Occulta sequens has tres	4	42	48	5	30	6

¶ Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Lōgi.			Lati.		Mag
Nature		s	g	m	g	m	
♃ ☿	Septētrionalis triū q̄ sunt sup cōtactū meridianū	4	46	38	5	30	5
♃	Decliuior earum ad meridiem	4	44	48	2	0	6
	Que est super spatulam dextram	4	39	28	1	50	5
	Que est super cubitum dextrum	4	41	58	2	50	5
	Que est inter duas spatulas triū q̄ sunt in dorso	4	37	8	2	30	5
	Media earum que est super spatulam	4	34	48	2	30	4
	Reliqua: z est sub asella	4	33	28	6	45	3
☽	Que est sup cauillā sinistrā sup antecedēs ipsius	4	34	48	23	0	2
	Que est super hunc pedem	4	34	8	18	0	2
	Que est super antecedentē cauille dextre	4	23	48	13	0	3
	Que est super spatulam sinistram	4	44	28	13	30	3
♄	Que est in postremo brachij dextri	4	43	48	20	10	3
♄	Antecedē lateris septē. q̄ttuor q̄ sūt in radice caude	4	45	58	4	50	5
☽	Sesiuens lateris septentrionalis	4	45	48	4	50	5
	Antecedens lateris meridionalis	4	45	38	5	50	5
♀	Sequēs lateris meridionalis	4	46	48	6	30	5
	¶ Stellatio Capricorni .28.						
♀	Septē. triū que sunt in cornu sequēte	4	54	28	3	20	3
	Media earum	4	54	48	6	20	6
☽	Meridionalis trium	4	54	28	5	0	3
☽	Illa que est sup extremitatē cornu antecedentis	4	56	8	8	0	6
	Meridionalis trium que sunt in muscida	4	56	8	0	45	6
♂	Antecedens duarum eliquarum	4	55	48	1	45	6
	Sequens earum	4	55	58	1	30	6
♂	Antecedēs triū q̄ sunt sub oculo dextro	4	54	18	0	40	5
	Decliuior duarū q̄ sunt in ceruice ad septē.	4	58	48	4	50	6
	Decliuior earum ad meridiem	4	58	58	0	50	5
	Que est sub genu dextro	4	57	58	6	30	6
	Que est sub genu sinistro curuato	4	58	48	8	40	4
☽	Que est sub patula sinistra	5	3	48	7	40	4
	Antecedens duarū coniunctarū	5	7	18	6	50	4
	Sequēs earum	5	7	28	6	0	5
	Sequens trium	5	5	48	4	25	5
	Meridionalis duarū reliquarū a antecedenti ū	5	3	48	4	0	5
	Septentrionalis earum	5	3	48	2	50	5
	Antecedens duarum que sunt in dorso	5	3	48	0	0	4
☿	Sequens earum	5	8	8	0	50	4

	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
Natura	Antecedens duarum que sunt in spina meridionali	5	10	28	S	4	45	4
	Sequens earum	5	12	8		4	30	4
♃	Antecedens duarũ que sunt i radicecaude: ꝛ dicit (Denebalchedi	5	11	58		2	10	3 *
	Sequens earum	5	13	28		2	0	3
	Antecedẽs q̃ttuoꝛ q̃ sũt sup lat⁹ septẽtrionale caude	5	13	58		2	20	4
♀	Meridionalis trium reliquarum	5	15	48		5	0	5
	Media earum	5	14	48		2	50	5
♄	Septentrionalis earũ: ꝛ est sup extremitatẽ caude	5	15	48	S	4	20	5
	Stellatio Aquarij .42.							
♄	Que est super caput aquarij	5	17	28	S	15	45	5
	Luminosioꝛ duarũ que sunt in spatula dextra	5	23	28		11	0	3
	Occultioꝛ ea que est sub ea: ꝛ est min⁹ ea luminosa	5	22	18		9	40	5
	Que est in spatula sinistra	5	13	38		8	50	2
♀	Que est sub ea in doꝛso quasi sit sub asella	5	14	28		6	15	5
	Seq̃s trium que sunt in manu sinistra supꝛa pannũ	5	4	48		5	30	3
	Media earum	5	3	18		8	0	4
☿	Antecedens harum trium	5	1	48	S	8	40	3
	Que est in bꝛachio dextro	5	26	38		8	45	3
	Septentrionalis triũ q̃ sunt sup extremitatẽ man⁹	5	26	48		10	45	3
	Antecedens duarum reliquarũ meridionaliũ	5	29	8		9	0	3
	Sequens earum	5	30	28		8	30	3
	Añs duarũ ꝯiũctarũ q̃ sunt in pixide spatule dextre	5	23	18		3	0	4
	Sequens earum	5	24	8	S	3	10	5
	Que est in ancha dextra seu vertebꝛo dextro	5	25	48	m	0	50	4
	Decliuioꝛ duarũ q̃ sunt in ancha sinistra ad meridiẽ	5	19	48	m	1	40	4
	Decliuioꝛ earum ad septentrionẽ	5	20	18	S	4	0	6
☿	Decliuioꝛ duarũ q̃ sunt in crure dextro ad meridiẽ	5	28	48	m	7	30	3
	Decliuioꝛ earum ad sept̃. in inferioꝛi ventris coxe	5	28	28		5	0	4
♂ ♀	Que est in postremo coxe sinistre	5	24	48		5	40	5
	Decliuioꝛ duarũ q̃ sunt in coxa sinistra ad meridiẽ	5	24	48	m	10	0	5
♄	Decliuioꝛ earum ad septentrionẽ: ꝛ est sub genu	5	25	58	S	9	0	5
♄	Prima stellaꝝ q̃ sunt apud fusionẽ aque (latio	5	31	8	S	2	0	4
	Que seqꝛ eã: ꝛ ẽ a parte meridiei ab ea cui⁹ ꝓcessit re-	5	31	58	m	0	10	4
♂ ♀	Que sequit̃ hãc post toꝛtuositatẽ euacuationis aque	5	34	48		1	0	4
	Sequens hanc etiam	5	37	8		0	30	4
	Que est in toꝛtuositate aq̃ meridiana ab hac	5	37	28		10	40	4
♃	Septẽtrional̃ duarũ q̃ sunt a ꝑte meridionali ab ea	5	36	8	m	8	30	4

	¶ Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
♄	Decliuior duarum ad meridiē	5	36	38		4	10	4	
	Sola longior earum ad meridiem	5	39	3		8	15	5	
	Antecedens duarū ꝯiūctarū que sunt post eam	5	40	48		12	0	5	
	Sequens earum	5	40	18		10	50	5	
	Septentrionalis triū ꝙ sunt i tortuositate aque sequē(te eas	5	38	48		14	0	5	
	Media trium	5	39	48		14	45	5	
parū ♃	Sequens trium	5	40	18	m	15	40	5	
	Septē.triū triū ꝙ sunt post istas scdm illud exēplū	5	34	28		14	10	4	
	Media earum	5	34	38		15	0	4	
	Decliuior trium ad meridiem	5	35	28		15	45	4	
	Antecedēs triū que sunt in tortuositate reliqua	5	28	58		14	50	4	
	Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	5	29	48		15	20	4	
♃	Decliuior earum ad septentrionē	5	30	18		14	0	4	
	Postremum fusionis aque: ⁊ est super os piscis meridionalis: ⁊ dicitur Fomahant	5	17	8	m	23	0	1	*
	Stelle que sunt circa aquariū: ⁊ nō sunt in forma. .3.								
	Antecedēs triū sequētiū tortuositatē aque	5	43	48	m	15	30	4	
	Decliuior duarum reliquarū ad septē.	5	46	48	.	14	20	4	
	Decliuior earum ad meridiem	5	46	8	m	18	15	4	
	¶ Stelle Piscium .34.								
♃ ♀	Que est in ore piscis antecedentis	5	38	48	S	9	15	4	
☿	Decliuior earum que sunt in vertice eiꝰ ad meridiē	5	41	18		7	30	4	
	Antecedens duarum que sunt in dorso	5	45	18		9	30	4	
	Decliuior earum ad septentrionē	5	43	8		9	20	4	
	Sequens earum	5	47	48		7	30	4	
♂ ♃	Antecedens duarum que sunt in ventre	5	43	8	S	4	30	4	
	Sequens earum	5	46	48		2	30	4	
♄	Que est in cauda huius piscis	5	54	8		6	20	4	
♄	Prima stellarum que sunt in cauda	5	58	8		5	45	6	
	Sequens earum	0	0	8		2	45	6	
	Antecedens trium lucidarum que sunt post eas	0	4	18	S	2	15	4	
parū ♃	Media earum	0	7	38	m	1	10	4	
	Sequens trium	0	10	8		1	20	4	
	Septē.duarū paruarū ꝙ sunt sub eis in reflexione	0	9	28		2	0	6	
	Decliuior earum ad meridiem	0	10	8		5	0	6	
	Antecedens trium que sunt post reflexionē	0	14	8		2	20	4	
☿	Media earum	0	15	48	m	4	40	4	

Nature	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lõgi. s	g	m	Lati. g	m	Mag.
	Sequens trium	0	17	48	7	45	4
♂ ☿	Que sunt super nodum duoꝝ filoꝝ	0	19	38	8	30	3
♄	Antecedēs sup nodum torcularis septentrionalis	0	17	38	5	20	4
ꝛ	Meridionalis trium continuarū que sunt post eam	0	17	18	1	55	5
♃	Media earum	0	17	28	0	20	3
♃	Septentrionalis trium: ꝛ est sup extremitatē caude	0	17	38	9	0	4
	Decliuior duarū q̄ sunt i ore piscis sequētis ad septē.	0	19	8	27	45	5
	Meridionalis earum	0	18	48	21	40	5
	Sequens trium paruarum que sunt in capite	0	15	48	20	0	6
	Media earum	0	14	48	19	55	6
2	Antecedens trium	0	14	8	23	0	6
pari.	Antecedens trium que sunt super spinā meridian que est sup dorsum post illam q̄ est sup cubitū mulieris: q̄ noiatꝛ Andromeda	0	12	48	14	20	4
	Media earum	0	13	28	13	9	4
	Sequens istarum trium	0	14	48	12	0	4
	Decliuior duarum que sunt in ventre ad septē.	0	19	18	17	0	4
	Decliuior earum ad meridiem	0	16	28	15	20	4
♀	Que est in spina sequēte q̄ est propinq̄ caude	0	17	8	11	45	4
	Que sunt in circuitu pisciū: ꝛ nō sunt in forma. .4.						
	Antecedens duarum sequentiū ad septentrionē quadrilateri quod est sub pisce antecedente	5	48	18	2	40	4
	Sequens earum	5	49	23	2	30	4
	Antecedens lateris meridionalis	5	47	48	3	50	4
	Sequens lateris meridionalis	5	49	28	3	50	4

¶ Oēs stelle existentes in cingulo signoꝝ sunt. 346. Quarū in magnitudine prima sunt. 5. ꝛ in secūda. 9. ꝛ in tertia. 64. In quarta. 133. In quinta. 105. In sexta. 27. Ex nebulosis tres.

¶ Stellationes Formarum Meridionaliū.

¶ Stellatio Ceti que est animal marinū .22.

Stella	Lõgi. s	g	m	Lati. g	m	Mag.
Que est super extremitatē naris	0	34	48	7	45	4
Sequens trium que sunt in muscida super extremitate mandibule: ꝛ dicitur menkar	0	34	48	12	20	3 *
Media earum: ꝛ est in medio oris	0	29	48	11	30	3
Antecedens trium: ꝛ est super grumiū	0	47	38	14	0	3
Que est super supercilium ꝛ oculum	0	27	18	8	10	4
Que est decliuior hac ad septē. ꝛ q̄si sit sup capillos	0	29	48	6	20	4
Antecedens has duas: ꝛ quasi sit supra comā	0	24	48	4	10	4
Septē. lateris antecedētis q̄drilateri qđ ē in pectore	0	19	8	24	30	4

	Logitudo z latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.		Mag.	
		s	g	m	g	m		
Nature	Meridionalis l teris antecedentis	0	20	28	28	0	4	
	Septentrionalis lateris sequentis	0	23	48	25	10	4	
	eridion ais lateris sequentis	0	24	8	27	30	3	
	Media trium que sunt in corpore	0	9	8	25	20	3	
	Meridionalis earum	0	10	8	30	30	4	
	Septē.triū:z vocat̄ vēter Ceti:z dī Batenkaiton	0	12	8	20	0	2	*
	Sequens duarum que sunt apud radicem caude	0	6	48	15	20	2	
	Antecedens earum	0	2	8	15	40	2	
	Septē.laterī sequētis q̄drilateri qd ē i radice caude	5	58	48	11	40	5	
	Meridionalis lateris sequentis	5	57	48	13	40	5	
	Septentrionalis lateris antecedentis	5	56	28	13	0	5	
	Meridionalis lateris antecedentis	5	56	8	14	0	5	
	Que sunt super ramū septentrionalē duarum que sunt in duabus extremitatibus duoz ramoȝū caude (Denebcaiton	5	51	28	9	40	3	
	Que ē sup extremitatē rami meridional' caude:z dī	5	52	48	20	20	3	*
	Stellatio Orionis:z ipse est sublimat⁹:z iā noīat⁹ fuit Jeuze .38.							
	Septē.que est in capite sublimati vel audacis	1	14	8	18	50	ne	
♂	z Lucida q̄ ē sup humerū dextrū:z dī Beldelgenze	1	19	8	17	0	1	*
☿	Que est super humerū sinistrum:z dicit̄ Bellatrix	1	7	28	17	30	2	*
♃	Sequens que est sub istis duabus	1	12	8	18	0	4	
	Que est super cubitum dextrum	1	21	28	14	30	4	
	Que est sup brachium dextrum	1	23	28	11	50	6	
	Sequēs duplex meridional' q̄drilateri qd ē i palma (dextra	1	23	38	10	40	4	
	Antecedens lateris meridional s	1	23	8	0	45	4	
	Sequens lateris septentrionalis	1	24	28	8	15	6	
	Antecedens lateris septentrionalis	1	23	48	8	15	6	
	Antecedens duarum que sunt in figura pineali	1	18	48	3	45	5	
♀	Sequens earum	1	21	28	3	15	5	
	Sequēs q̄ttuoȝ q̄ sunt q̄si sup lineā rectā sup dorsum	1	14	38	19	40	4	
	Antecedens hanc etiam	1	13	38	20	0	6	
	Antecedens etiam hanc	1	12	28	20	20	6	
	Reliqua:z est antecedens quattuoȝ	1	11	18	20	40	5	
	Lōgioȝ nouē q̄ sunt in ꝯtrario man⁹ sinistre in septē.	1	7	38	8	0	4	
	Secunda post istam in septentrione	1	6	28	8	10	4	
	Tertia post eam in septentrione	1	5	8	10	15	4	
	Quarta post eam in septentrione	1	3	28	12	50	4	
	Quinta post eam in septentrione	1	2	18	14	15	4	
	Sexta post eam in septentrione	1	1	38	15	53	3	
♄	Septima post eam in septentrione	1	1	58	17	10	3	

Nature	Longitudo latitudo ꝛ magnitudo ſtellarum fixarum.	Logi. ſ	g	m		Lati. g	m	Mag.	
♃	Octaua poſt eam in ſeptentrionea	1	2	28		20	20	3	
	Reliqua ex nouem vltima a meridie	1	3	28		21	30	3	
	Antecedens trium que ſũtſuper cingulum	1	12	28	m	24	10	2	*
	Media earum	1	14	28		25	50	2	*
	Sequens illarum triũ	1	15	18		25	40	2	
	Que eſt apud capulum enſis	1	10	58		25	50	3	
	Septentrionalis triũ continuarũ cũ capite enſis	1	13	58		28	40	4	
	Media earum	1	13	48		29	40	3	
	Meridionalis trium	1	14	8		29	50	3	
	Sequens duarũ que ſunt ſup extremitatẽ enſis	1	14	48	m	30	40	4	
	Antecedens earum	1	13	18		30	50	4	
	Lucida que eſt in pede ſiniſtro: ꝛ eſt cõmunis ei ꝛ aque: ꝛ dicitur Alge bar Nominaꝭ etiam Rigel	1	6	18		31	30	1	*
	Que eſt ſup decliuiorẽ ea ad ſeptẽ. ꝛ eſt ſup calcaneũ	1	8	8		30	15	4	
	Que eſt ſup calcaneum ſiniſtrum exterius	1	10	28		31	10	4	
♄	Que eſt ſup genu dextrum ſeptentrionale	1	17	18	m	33	30	3	
	Stellatio fluuij id eſt Eridanus ſiue Gyon ſiue Nilus. .34.								
♄	Que ẽ poſt illã q̃ ẽ ĩ pede ſublimati ſꝭ pricipiũ flumis	1	5	28		31	50	4	
	Que eſt decliuioꝛ hac ad ſeptentrionẽ. ꝛ eſt in toꝛtuoſitate apud compꝛehendentẽ crus ſublimati	1	5	58	m	28	15	4	
	Sequens duarum ↄtinuarũ que ſunt poſt hanc	1	5	8		29	50	4	
	Antecedens earum	1	1	48		28	15	4	
	Sequens etiam duarum continuarũ	1	0	18		29	50	4	
	Antecedens earum	0	57	18		25	20	4	
	Sequens trium que ſunt poſt iſtam	0	53	28		26	0	4	
	Media earum	2	52	38		27	0	4	
	Antecedens trium	0	49	58		27	50	4	
♄	Sequens quattuoꝛ que ſunt poſt iſtud ſpacium	0	44	8		32	50	3	
	Antecedens hanc	0	41	48	m	31	0	4	
	Antecedens etiam hanc	0	41	18		28	50	3	
	Antecedens quattuoꝛ	0	39	18		28	0	3	
	Sequẽs illud ſcd̃ʒ exẽplũ q̃ttuoꝛ q̃ ſũt poſt illḋ ſpaciũ	0	34	18		25	30	3	
	Antecedens hanc	0	31	58		23	50	4	
	Antecedens etiam hanc	0	29	18		23	10	3	
	Antecedens has quattuoꝛ (noĩati Cetus	0	27	38		23	15	4	
	Que ẽ ĩ reuerſione flumis: ꝛ ẽ cõtingẽs pectus aialꝭ	0	22	18		32	10	4	
	Sequens hanc ꝛ dicitꝭ Angetenar	0	22	58		34	50	4	*
♄	Antecedens trium que ſunt poſt illam	0	25	58	m	38	30	4	

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarum fixarũ	Lõgitu.				Lati.		Mag
		s	g	m		g	m	
Nature	Media earum	0	30	58	m	38	10	4
	Sequens triũ (obliquatione	0	34	38		39	0	5
	Sept͞l. a latere añcedẽte q̃drilateri reliq̃ qd̕ ẽ quasi i	0	38	28		41	30	4
	Meridionalis lateris antecedentis	0	38	38		42	30	4
♄	Antecedens lateris sequentis	0	59	18		43	15	4
	Sequens earum: ⁊ est reliqua quattuor	0	41	48		43	20	4
	Sept͞l. duaꝝ ꝯiũctarũ sequentiũ versus orientẽ	0	51	18		50	20	4
	Decliuior earnm ad meridiẽ	0	52	8	m	51	45	4
	Decli. duaꝝ q̃ sũt post illas: que noĩat̃ latine beemim	0	45	18		53	50	4
	Antecedens earum	0	42	58		53	10	4
	Sequẽ trium que sunt in spacio qd̕ est post illud	0	34	58		53	0	4
	Media earum	0	31	58		53	30	4
	Antecedens trium	0	28	58		52	0	4
♃ ♀	Lucida que est in postremo flumis: ⁊ dr̃ Acarnar	0	17	18	m	53	30	1 *
	Stellatio Leporis. .12.							
♄	Sept͞l. lateris añcedẽtis quadrilateri qd̕ ẽ sup̱ aurẽ	1	6	48	m	35	0	5
	Meridionalis lateris antecedentis	1	6	58		36	30	5
	Sept͞l. sequẽtis lateris	1	8	28		35	4	5
	eridionalis lateris sequentis	1	8	28		36	40	5
	Que est in mandibula	1	6	18		39	40	4
	Que est in extremitate pedis sinistri anterioris	1	3	18	m	45	15	4
2	Que est in medio corporis	1	12	38		41	30	3
	Que est sub ventre	1	11	58		44	20	3
	Decli. duaꝝ q̃ sunt ĩ duob⁹ pedib⁹ postremis ad sept͞l.	1	18	8		44	0	4
	Decliuior earum ad meridiem	1	16	8		45	50	4
	Que est sup̱ dorsum	1	17	8		38	20	4
☿	Que est sup̱ extremitatẽ caude	1	28	48	m	38	10	4
	Stellatio Canis maioris: ⁊ dicit̃ Canis Syrius .18.							
♃	Que ẽ in ore: ⁊ ẽ in vltimitate lumis: ⁊ dr̃ canis: ⁊ ẽ a	1	34	48	m	39	10	1 *
♀	Que ẽ sup̱ duas aures (schere aliemeni albabor	1	36	48		35	0	4
	Que est super caput	1	38	28		36	30	5
	Septentrionalis duarũ que sunt in collo	1	40	28		37	45	4
	Meridionalis earum	1	42	28	m	40	0	4
	Que est super pectus	1	37	38		42	40	5
	Septentrionalis duarum que sunt sup̱ genu dextrũ	1	33	18		41	15	5
	Decliuior earum ad meridiem	1	33	8		42	30	5
	Que est sup̱ extremitatẽ pedis anterioris	1	28	8		41	20	3
♀	Antecedens duarum que sunt in genu sinistro	1	31	48	m	46	3	5

	Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lõgi.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
Ma.	Sequés earum	1	33	18	m	45	50	5	
	Sequens duarū que sunt super spatulam sinistrā	1	41	48		46	0	4	
♀	Antecedens earum	1	38	48		47	0	5	
	Que est in origine coxe sinistre	1	43	48		48	45	3	
	Que est sub vētre in loco q est inter duas coxas	1	40	48		51	30	3	
	Que est super concauitatē pedis dextri	1	40	8		55	10	4	
	Que est super extremitatē hui⁹ pedis	1	26	48		53	45	3	
♀	Que est super extremitatē caude	1	19	18	m	50	40	3	
	Stelle q̄ sunt circa canē: et nō sunt in forma .2.								
♀	Que est a parte sept͡ꝛ. in vertice capitis	1	36	38		25	15	4	
	Longior quattuor que sunt sup̱ rectā lineā sub duobus pedibus postremis in meridie	1	27	8	m	61	30	4	
	Que est decliuior ad septentrionē	1	28	28		54	45	4	
	Que est decliuior etiā hac ad septentrionē	1	30	8		57	0	4	
	Reliq̄ q̄ttuor et est longior earū ad septentrionē	1	31	18		56	0	4	
	Antecedēs triū q̄ sūt q̄si sup̱ lineā rectā eo qđ sequit	1	45	8		55	30	4	
	Media earum (occidentē a quattuor	1	17	28		57	40	4	
	Sequens trium	1	19	28		59	30	4	
	Sequens duarū lucidarū q̄ sunt sub istis tribus	1	16	8		59	40	2	
	Antecedens duarum	1	13	8		57	40	2	
♀	Reliqua et ē decliuior ea q̄ ē ante ipsā ad meridiē	1	9	18	m	59	30	4	
	Stellatio Canis minoris antecedētis vel canicule .2.								
☿ et	Que est in collario	1	42	8	m	14	0	4	
par ♂	Lucidior stellis postremis: et dicitur Prochion: et est Aschere Aschemie et Algomeysa	1	46	18		16	10	1	*
	Stellatio nauis: et dicit͡ꝛ Argus .45.								
♄	Antecedens duarū q̄ sunt sup̱ extremitatē nauis	1	57	28		42	40	5	
	Sequens earum	2	1	28		43	20	3	
	Decli. 2. ꝯiūctarū q̄ sūt sup̱ scutū i latē qđ ē ad sept͡ꝛ.	1	55	58		45	0	4	
	Decliuior earū ad meridiem	1	55	58		46	0	4	
	Antecedens has duas	1	52	28		45	30	4	
	Lucida q̄ est in medio scuti: et dicit͡ꝛ markeb	1	53	28		47	15	4	*
♃	Antecedens trium que sunt sub scuto	1	52	28		49	30	4	
	Sequés earum	1	56	28		49	30	4	
	Media trium	1	55	38		49	15	4	
	Que est in postremo cautel	2	1	8		49	50	4	
	Sept͡ꝛ. duarū q̄ sunt in gubernaculo apud cautel	1	51	8		53	50	4	
	Decliuior earum ad meridiem	1	51	8		58	40	3	
♃	Septentrionalis duarū q̄ sunt in stricto cautel	1	57	18	S	55	30	3	

Nature	ℭ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo ſtellarũ fixarũ.	Lõgi.				Lati.		Mag.	
		ſ	g	m		g	m		
♄	Antecedens trium ſequentium hanc	1	59	18	m	58	40	5	
	Media earum	2	0	28		57	15	4	
	Sequens earum	2	3	38		57	45	4	
	Lucida ſequens hanc ſuper tranſtrum	2	8	18		58	20	2	*
	Antecedens duarum occultarum q̃ ſunt ſub lucida	2	5	18		60	0	5	
	Sequens earum	2	8	8		59	20	5	
	Antecedẽs duarũ q̃ ſunt ſup lucidã quã diximꝰ	2	10	18		56	40	5	
	Sequens earum	2	11	28		57	0	5	
	Septẽ.triũ q̃ ſũt ĩ ſcutellꝭ quaſi ſint ſupra coſtatũ: ꝛ ẽ (locꝰ mali	2	22	48		51	30	4	
	Media earum	2	23	18		55	40	4	
	Meridionalis trium	2	21	8		57	10	4	
	Decliuior duarũ ꝯiũctarũ q̃ ſunt ſub illa ad ſeptẽ.	2	26	18		60	0	4	
	Decliuior earum ad meridiem	2	26	8		61	15	4	
	Decliuior duarũ q̃ ſunt ĩ medio antẽne ad meridiẽ	2	17	18		51	30	3	
	Decliuior earum ad ſeptentrionẽ	2	16	28		49	0	4	
	Antecedẽs duarũ q̃ ſunt apud extremitatẽ antẽne	2	15	8		53	20	4	
	Sequens earum	2	16	8		43	30	4	
parũ 2	Que eſt ſub tribus ſcutellis ſequentibus	2	2	18	m	54	30	2	*
	Que eſt ſuper ſectorem tranſtri	2	34	38		51	15	2	
	Que ẽ ĩ eo qδ ẽ inẽ duos temones ĩ ligno ſup q̃ ẽ fa(bricator nauis	1	58	48		63	6	4	
	Occulta ſequens hanc	2	6	8		64	30	6	
	Lucida ſequens hanc ſub tranſtro	2	17	8		63	50	2	*
	Lucida meridionalꝭ ab iſta: ꝛ ẽ ſup lignũ fricatiõis (nauis	2	25	38		69	40	2	
	Antecedẽs trium ſequentiũ hanc	2	32	18		65	40	3	
	Media earum	2	38	33		65	50	3	
	Sequens trium	2	43	8		67	28	2	
	Añs duarũ ſequẽtiũ has tres apud ſectionẽ trãſtri	2	48	8		62	50	3	
	Sequens harum duarum	2	55	8		62	15	3	
	Antecedens duarũ que ſunt in remo ſeptẽtrionali	1	19	8		65	55	4	
	Sequens earum	1	37	18		65	40	3	
	Antecedens duarum que ſunt in remo ſequẽte: ꝛ dicitur Canopus: ꝛ eſt Suhel ponderoſus	1	34	18		69	0	1	*
♃	Reliqua ſequens earum	1	46	8	m	61	50	3	
	ℭ Stellatio Hydre. ꝛ noiaẽ Aſuia .27.								
	Decliuior duarum antecedentiũ ex quinqꝫ que ſunt in capite ad meridiem: ꝛ quaſi ſuper narem	2	1	8	m	15	0	4	
♄	Decliuior earũ ad ſeptẽ. ꝛ eſt in medio capitis	2	2	28		11	30	4	
ꝛ ♀	Decliuior duarum ſequentium eas ad ſeptentrionem et quaſi ſit ſuper verti em	2	2	38	m	11	30	4	

	¶ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag	
		s	g	m		g	m		
Mar et ue	Decliuioꝛ earū ad meridiē: ꝛ est in apertione oꝛis	2	2	38	m	14	45	4	
	Sequēs has oēs quasi sit sup gruniū	2	4	38		12	0	5	
	Antecedens reliq̄rū duarū q̄ sunt in oꝛigine ceruicis.	2	7	28		11	50	5	
	Sequens earum	2	10	28		13	40	4	
♄	Media trium que sunt post inflexionē colli	2	15	28		15	20	4	
	Sequens trium	2	17	48		14	50	4	
	Decliuioꝛ earum ad meridiē	2	15	28		17	10	4	
	Occultioꝛ septē. duarū ꝯiūctarū q̄ sunt a pte meriđ.	2	16	18		19	45	6	
	Lucida duarū ꝯiūctarū: ꝛ dicit Alphart	2	17	8		20	30	2	*
	Antecedens triū q̄ sunt post reflexionē colli	2	23	8		26	30	4	
	Media earum	2	25	48		26	0	4	
	Sequens trium	2	28	18	m	23	35	4	
	Aūcedēs triū sequētiū q̄ sunt sup lineā rectā seq̄ntiū	2	35	8		24	40	3	
	Media earum	2	37	8		23	0	4	
♃	Sequens trium	2	40	8		22	10	3	
	Septentrionalis duarū q̄ sunt in inferioꝛib⁹ vasis	2	48	38		25	45	4	
	Decliuioꝛ earum ad meridiem	2	49	28		30	10	4	
	Aūs triū q̄ sunt post istas: ꝛ sunt q̄si i figura triāguli	2	59	18		31	20	4	
	Media earū: ꝛ est decliuioꝛ earū ad meridiē	3	1	38		31	10	4	
	Sequēs trium	3	3	18		31	40	3	
	Que est post coꝛnu in radice caude	3	17	8		13	40	4	
	Que est super extremitatē caude	3	30	38	m	17	40	4	
	Stelle q̄ sunt circa hydrā: ꝛ nō sunt in foꝛma	2							
	Meridionalis super caput	1	59	38	m	23	15	3	
♀	Sequens que est in ceruice post	2	28	8	m	26	0	3	
	¶ Stellatio Uasis. 7.								
♀	Que est in basi vasis: ꝛ ē cōis ei hydre: ꝛ dr̄ Alhes	2	43	28	m	23	0	4	*
	Meridionalis duarū que sunt in medio vasis	2	49	38		19	30	4	
♃	Decliuioꝛ earum ad septentrionē	2	47	8		18	0	4	
Mar. par	Que ē sup reuolutionē oꝛis vasis sup arcū meridianū	2	53	8		18	30	4	
	Que est sup reuolutionē oꝛis v fis sup arcū septē.	2	46	28		13	40	4	
	Que est super aurē meridianam	2	56	18		16	40	4	
☿	Que est sup aurē septētrionalē	2	48	48	m	11	50	4	
	¶ Stellatio Coꝛui. .7.								
♄	Que est in rostro: ꝛ est cōis ei ꝛ hydre	3	2	28	m	21	40	3	
	Que est in ceruice ex eis que sequunt caput	3	1	28		19	40	3	
♄	Que est in pectoꝛe	3	3	48	m	18	10	5	

Nature	ℂLongitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lõgi				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
♄	Que est in ala dextra antecedente: ⁊ dicit Algorab	3	5	38	m	14	50	3	*
	Antecedens duarum que sunt in ala postrema	3	4	48		12	30	3	
	Sequens earum	3	4	8		11	45	4	
	Que est sup extremitatē pedis: ⁊ est cōis ei ⁊ hydre	3	7	38	m	18	10	3	
	ℂStellatio Centauri .37.								
♀	Longior quattuor q̄ sunt in capite a parte meridiei	3	27	38	m	21	40	5	
	Longior earum in septentrione	3	27	8		18	50	5	
	Antecedens duarum reliquarū mediarum	3	26	18		20	30	5	
	Sequens earum: ⁊ est reliqua ex quattuor	3	27	8		20	0	5	
	Que est sup spatulam antecedentē sinistram	3	23	18		25	40	3	
	Que est super spatulam dextram	3	32	48		22	30	3	
	Que est super humerum sinistrum	3	26	18		27	30	4	
☊	Sept᷎. duarū antecedētiū q̄ttuor q̄ sunt ī clypeo	3	35	18	m	22	20	4	
	Meridionalis earum	3	36	18		23	45	4	
	Que est sup extremitatē clypei duarū reliquarū	3	39	8		18	15	4	
	Reliq̄ harū duarū: ⁊ est decliuior hac ad meridiē	3	39	38		20	50	4	
	Antecedens trium que sunt in latere dextro	3	30	28		28	20	4	
	Media earum	3	30	8		30	20	4	
	Sequens trium	3	32	18	m	28	0	4	
♂	Que est sup adiutoriū dextrum	3	33	28		26	30	4	
	Que est super brachium dextrum	3	39	8		25	15	3	
	Que est super extremitatē manus dextre	3	44	38		24	0	4	
	Lucida que est in origine corporis hominis	3	35	8		33	30	3	*
	Sequens duarū occultarū septentrionaliū ab ea	3	34	48		31	0	5	
	Antecedens earum	3	33	38		30	20	5	
	Que est in radice dorsi	3	29	18		34	50	5	
♃	Antecedens hanc: ⁊ est super dorsum equi	3	26	8	m	37	40	5	
	Sequens trium que sunt super dorsum	3	22	58		40	0	3	
	Media earum	3	22	8		40	20	4	
	Antecedens trium	3	19	48		41	0	5	
☊	Antecedēs duarū ꝯiūctarū q̄ sunt supra coxā dextrā	3	19	48		46	10	2	
	Sequens earum	3	25	38		46	45	4	
	Que est in pectore sub asella equi	3	35	28		40	45	4	
	Antecedens duarū que sunt sub ventre	3	33	28		43	0	2	
	Sequens earum	3	34	48		43	45	3	
♀	Que est supra concauitatē pedis dextri	3	27	8	m	51	10	1	*

Nature	Longitudo latitudo & magnitudo stellarum fixarũ.	Lõgi. s	g	m		Lati. g	m	Mag.	
♀	Que est super calcaneum huius pedis	3	32	28	m	51	40	2	*
	Que est sub concauitate pedis sinistri	3	22	28		55	10	4	
	Que est super musculum huius pedis	3	28	18		55	20	2	*
	Que est sup extremitaté pedis dextri anterioris	3	25	28		41	10	1	*
	Que est super genu pedis sinistri	3	41	18		45	20	2	*
♀	Exterior: & est sub pede dextro postremo	1	31	48	m	49	10	3	
	Stellatio Lupi .19.								
♄	Que é sup extremitaté hui⁹ pedis postremi apud ex	3	45	8		24	10	3	
	Que é sup cõcauitaté hui⁹ pedis (tremitaté duline	3	42	58		29	16	3	
	Antecedens duarũ que sunt super spatulam	3	48	8		21	15	4	
	Sequens earum	3	51	18		21	0	4	
3	Que est in medio corporis lupi	3	50	8		25	10	4	
	Que est in ventre sub mirach	3	47	18		27	0	5	
	Que est supra coxam	3	47	58		29	0	5	
	Septẽ. duarũ que sunt apud originé coxe	3	51	48		28	30	5	
pa	Declivior earum ad meridié	3	50	48		30	0	5	
	Que est sup extremitaté dorsi	3	52	28		33	10	5	
	Meridionalis triũ q̃ sunt sup extremitaté caude	3	39	8	m	31	20	5	
	Media harum trium	3	38	58		30	0	4	
	Septentrionalis earum	3	40	8		29	20	4	
	Declivior duarum que sunt in ceruice ad meridiẽ	3	55	58		17	0	4	
	Declivior earum ad septentrioné	3	56	28		15	20	4	
	Antecedé duarum que sunt in muscida	3	52	48		18	30	4	
	Sequens earum	3	53	48		11	50	4	
	Decli. duarũ q̃ sunt i pede q é in anterior ib⁹ ad mer.	4	14	28		11	30	4	
♂	Declivior earum ad septentrioné	4	13	38		10	0	4	
	Stellatio Laris. i. Thuribulũ & Sacrarius siue Puteus siue Ara .7.								
♀	Declivior duarũ q̃ sunt in basi ei⁹ ad septẽtrioné	4	14	48		22	40	5	
3	Declivior earum ad meridiem	4	17	28		25	45	4	
	Que est in medio capitis laris	4	13	18		26	30	4	
pa	Septentrionalis trium que sunt in loco ignis	4	7	48		30	20	5	
	Declivior duarũ reliquarũ ꝯiũctarũ ad meridiem	4	12	18		34	10	4	
	Declivior earum ad septentrioné	4	12	8		33	20	4	
☿	Que est super extremitaté flãme	4	7	58		34	0	4	
	Stellatio Corone Meridionalis .13								
	Stella antecedens de foris arcus meridionalis	4	26	10		21	30	4	
	Sequens eam super coronam	4	28	48		21	0	5	
	Sequens hanc	4	30	18		20	20	5	
	Sequens etiam hanc	4	31	58	m	20	0	4	

¶ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarum fixarũ		Lōgi.				Lati.		Mag.
Nature		s	g	m		g	m	
♄	Que est post istam coꝛam genu sagictarij	4	33	18	m	18	30	5
	Que ē post istā: ꝛ ē decliuioꝛ ad septꝭ. lucida q̄ est in	4	34	28		17	10	4
	Que est decliuioꝛ hac ad septꝭ. (genu	4	33	58		16	0	4
	Que est decliuioꝛ hac ꝛ ad septꝭ.	4	33	38		15	20	4
♃	Sequēs duarũ añcedētiũ q̄ sunt post istā i arcu septꝭ.	4	32	18		15	50	6
	Antecedens harum duarum occultarum	4	31	48		14	50	6
	Antecedens has multum	4	28	58		14	40	6
	Antecedens etiam hanc	4	26	48		15	50	5
♂	Sequens ꝛ est decliuioꝛ ad meridiē ea q̄ est ante ipsā	4	26	18		18	30	5
	¶ Stellatio Piscis Meridionalis .11.							
♄	Que est in oꝛe: ꝛ est illa q̄ est in pꝛincipio aque	5	17	48		20	28	4
	Añs triũ q̄ sunt sup reuolutionē capitis anguli me-	5	21	18		22	15	4
	Media earum (ridionalis	5	22	48	m	22	30	4
	Sequens trium	5	21	28		16	15	4
	Que est apud gulam	5	12	18		19	30	5
	Que est sup spinā meridianā q̄ est sup doꝛsum	5	18	18		15	10	5
	Sequens duarum que sunt in ventre	5	15	58		14	14	4
	Antecedens earum	5	12	18		15	15	4
	Sequens triũ q̄ sunt sup spinā septentrionalem	5	8	58		16	16	4
	Media earum	5	8	8		18	18	4
♄	Antecedens triũ: ꝛ est sup extremitatē caude	5	13	8		22	22	4
	Stelle que sunt circa piscē meridionalē: ꝛ non sunt in foꝛma. 6							
	Antecedens triũ lucidarũ antecedentiũ piscem	4	55	8		22	20	3
	Media earum	4	58	18		22	10	3
	Sequens harum trium	5	1	8		21	0	3
	Occulta antecedens hanc	4	59	8		20	50	5
	Meridionalꝭ duarũ reliq̄rũ q̄ sunt ĩ pte septētrionis	5	0	18		16	0	4
♄	Decliuioꝛ earum ad septentrionem	5	0	58	m	14	50	4

¶ Uniuerse ergo stelle que sunt in parte meridiana sunt. 316. Quarũ in magnitudine pꝛima sunt. 7. In secũda. 18. In tertia. 63. In q̄rta. 164. In qnta. 54. In sexta. 9. Et nebulosa. 1.

¶ Stellarum Fixarum quadraginta ꝛ octo celestium imaginũ tempoꝛe Alfonsi verificatarum Finis Astris Felicibus.

Tabula Medij Motus Solis Veneris et Mercurij

☉ ♀ ☿

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	0	59	8	19	37	19	13	56
2	0	1	58	16	39	14	38	27	52
3	0	2	57	24	58	51	57	41	48
4	0	3	56	33	18	29	16	55	44
5	0	4	55	41	38	6	36	9	40
6	0	5	54	49	57	43	55	23	36
7	0	6	53	58	17	21	14	37	32
8	0	7	53	6	36	58	33	51	28
9	0	8	52	14	56	35	53	5	24
10	0	9	51	23	16	13	12	19	20
11	0	10	50	31	35	50	31	33	16
12	0	11	49	39	55	27	50	47	12
13	0	12	48	48	15	5	10	1	8
14	0	13	47	56	34	42	29	15	4
15	0	14	47	4	54	19	48	29	0
16	0	15	46	13	13	57	7	42	56
17	0	16	45	21	33	34	26	56	52
18	0	17	44	29	53	11	46	10	48
19	0	18	43	38	12	49	5	24	44
20	0	19	42	46	32	26	24	38	40
21	0	20	41	54	52	3	43	52	36
22	0	21	41	3	11	41	3	6	32
23	0	22	40	11	31	18	22	20	28
24	0	23	39	19	50	55	41	34	24
25	0	24	38	28	10	33	0	48	20
26	0	25	37	36	30	10	20	2	16
27	0	26	36	44	49	47	39	16	12
28	0	27	35	53	9	24	58	30	8
29	0	28	35	1	29	2	17	44	4
30	0	29	34	9	48	39	36	58	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	0	30	33	18	8	16	56	11	56
32	0	31	32	26	27	54	15	25	52
33	0	32	31	34	47	31	34	39	48
34	0	33	30	43	7	8	53	53	44
35	0	34	29	51	26	46	13	7	40
36	0	35	28	59	46	23	32	21	36
37	0	36	28	8	6	0	51	35	32
38	0	37	27	16	25	38	10	49	28
39	0	38	26	24	45	15	30	3	24
40	0	39	25	33	4	52	49	17	20
41	0	40	24	41	24	30	8	31	16
42	0	41	23	49	44	7	27	45	12
43	0	42	22	58	3	44	46	59	8
44	0	43	22	6	23	22	6	13	4
45	0	44	21	14	42	59	25	27	0
46	0	45	20	23	2	36	44	40	56
47	0	46	19	31	22	14	3	54	52
48	0	47	18	39	41	51	23	8	48
49	0	48	17	48	1	28	42	22	44
50	0	49	16	56	21	6	1	36	40
51	0	50	16	4	40	43	20	50	36
52	0	51	15	13	0	20	40	4	32
53	0	52	14	21	19	57	59	18	28
54	0	53	13	29	39	35	18	32	24
55	0	54	12	37	59	12	37	46	20
56	0	55	11	46	18	49	57	0	16
57	0	56	10	54	38	27	16	14	12
58	0	57	10	2	58	4	35	28	8
59	0	58	9	11	17	41	54	42	4
60	0	59	8	19	37	19	13	56	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

Tabula Equationū Solis.

☉

Lineę numeri cōmunes		Equatio solis			Dia eqtionis		Lineę numeri cōmunes		Equatio solis			Dia eqtionis	
s		Mi-			A		s		Mi-			A	
0		nute					0		nute				
g	g	g	m	2	m	2	g	g	g	m	2	m	2
1	59	0	2	10	2	10	31	29	1	4	46	1	52
2	58	0	4	19	2	9	32	28	1	6	37	1	51
3	57	0	6	27	2	8	33	27	1	8	28	1	51
4	56	0	8	36	2	9	34	26	1	10	19	1	51
5	55	0	10	44	2	8	35	25	1	12	9	1	50
6	54	0	12	53	2	9	36	24	1	13	56	1	47
7	53	0	15	2	2	9	37	23	1	15	41	1	45
8	52	0	17	10	2	8	38	22	1	17	24	1	43
9	51	0	19	19	2	9	39	21	1	19	6	1	42
10	50	0	21	28	2	9	40	20	1	20	48	1	42
11	49	0	23	36	2	8	41	19	1	22	29	1	41
12	48	0	25	45	2	9	42	18	1	24	10	1	41
13	47	0	27	53	2	8	43	17	1	25	50	1	40
14	46	0	30	1	2	8	44	16	1	27	29	1	39
15	45	0	32	8	2	7	45	15	1	29	8	1	39
16	44	0	34	16	2	8	46	14	1	30	46	1	38
17	43	0	36	23	2	7	47	13	1	32	23	1	37
18	42	0	38	30	2	7	48	12	1	33	59	1	36
19	41	0	40	37	2	7	49	11	1	35	30	1	31
20	40	0	42	43	2	6	50	10	1	37	0	1	30
21	39	0	44	49	2	6	51	9	1	38	30	1	30
22	38	0	46	55	2	6	52	8	1	39	58	1	28
23	37	0	48	59	2	4	53	7	1	41	27	1	29
24	36	0	51	4	2	5	54	6	1	42	54	1	27
25	35	0	53	4	2	0	55	5	1	44	14	1	20
26	34	0	55	2	1	58	56	4	1	45	34	1	20
27	33	0	57	1	1	59	57	3	1	46	53	1	19
28	32	0	58	59	1	58	58	2	1	48	10	1	17
29	31	1 ⟩	0	57	1	58	59	1	1	49	28	1	18
30	30	1	2	54	1	57	60	0	1	50	44	1	16
					1	52						1	7
	5	Adde			M			5	Adde			M	
	s							s				d	3

Tabula Equationũ Solis.

☉

Linee numeri cõmunes		Equatio solis			Dĩa eq̃tionis	
s̈		Mi/nue			A	
1						
g̈	g̈	g̈	m̃	2̈	m̃	2̈
1	59	1	51	51	1	7
2	58	1	52	56	1	5
3	57	1	54	0	1	4
4	56	1	55	6	1	9
5	55	1	56	9	1	3
6	54	1	57	11	1	2
7	53	1	58	2	0	51
8	52	1	58	52	0	50
9	51	1	59	41	0	49
10	50	2	0	26	0	45
11	49	2	1	16	0	40
12	48	2	2	2	0	46
13	47	2	2	42	0	40
14	46	2	3	21	0	39
15	45	2	3	59	0	38
16	44	2	4	36	0	37
17	43	2	5	16	0	40
18	42	2	5	48	0	32
19	41	2	6	17	0	29
20	40	2	6	45	0	28
21	39	2	7	12	0	27
22	38	2	7	37	0	25
23	37	2	8	2	0	25
24	36	2	8	27	0	25
25	35	2	8	45	0	18
26	34	2	9	1	0	16
27	33	2	9	17	0	16
28	32	2	9	32	0	15
29	31	2	9	45	0	13
30	30	2	9	57	0	12
					0	2
	4	Adde			M	
	s̈					

Linee numeri cõmunes		Equatio solis			Dĩa eq̃tionis	
s̈		Mi/nue			A	
1					M	
g̈	g̈	g̈	m̃	2̈	m̃	2̈
31	29	2	9	59	0	2
32	28	2	10	0	0	1
33	27	2	10	0	0	0
34	26	2	10	0	0	0
35	25	2	9	57	0	3
36	24	2	9	51	0	6
37	23	2	9	36	0	15
38	22	2	9	20	0	16
39	21	2	9	2	0	18
40	20	2	8	45	0	17
41	19	2	8	25	0	20
42	18	2	8	6	0	19
43	17	2	7	41	0	25
44	16	2	7	14	0	27
45	15	2	6	46	0	28
46	14	2	6	18	0	28
47	13	2	5	48	0	30
48	12	2	5	18	0	30
49	11	2	4	42	0	36
50	10	2	4	5	0	37
51	9	2	3	27	0	38
52	8	2	2	37	0	50
53	7	2	1	45	0	52
54	6	2	0	51	0	54
55	5	1	59	53	0	58
56	4	1	58	55	0	58
57	3	1	57	57	0	58
58	2	1	56	57	0	58
59	1	1	55	57	1	0
60	0	1	54	57	1	0
					1	11
	4	Adde			M	
	s̈				A	

Tabula Equationū Solis.

☉

Linee numeri cōmunes		Equatio solis			Dia eqtionis	
s̈		Mi-nue			M	
2						
g	g	g	m	2	m	2
1	59	1	53	46	1	11
2	58	1	52	35	1	11
3	57	1	51	24	1	11
4	56	1	50	12	1	12
5	55	1	48	59	1	13
6	54	1	47	46	1	13
7	53	1	46	20	1	26
8	52	1	44	53	1	27
9	51	1	43	26	1	27
10	50	1	41	57	1	29
11	49	1	40	27	1	30
12	48	1	38	57	1	30
13	47	1	37	25	1	32
14	46	1	35	53	1	32
15	45	1	34	20	1	33
16	44	1	32	46	1	34
17	43	1	31	12	1	34
18	42	1	29	33	1	39
19	41	1	27	50	1	43
20	40	1	26	3	1	47
21	39	1	24	16	1	47
22	38	1	22	28	1	48
23	37	1	20	40	1	48
24	36	1	18	51	1	49
25	35	1	17	0	1	51
26	34	1	15	8	1	52
27	33	1	13	16	1	52
28	32	1	11	13	2	3
29	31	1	9	10	2	3
30	30	1	7	7	2	3
					2	6
	3	Adde			A	
	s̈					

Linee numeri cōmunes		Equatio solis			Dia eqtionis	
s̈		Mi-nue			M	
2						
g	g	g	m	2	m	2
					2	6
31	29	1	5	1	2	7
32	28	1	2	54	2	7
33	27	1	0	47	2	7
34	26	0	58	40	2	7
35	25	0	56	33	2	8
36	24	0	54	25	2	8
37	23	0	52	17	2	8
38	22	0	50	9	2	8
39	21	0	48	1	2	8
40	20	0	45	53	2	9
41	19	0	43	44	2	9
42	18	0	41	35	2	9
43	17	0	39	26	2	10
44	16	0	37	16	2	10
45	15	0	35	6	2	15
46	14	0	32	51	2	16
47	13	0	30	35	2	16
48	12	0	28	19	2	18
49	11	0	26	1	2	19
50	10	0	23	42	2	20
51	9	0	21	22	2	21
52	8	0	19	1	2	21
53	7	0	16	40	2	21
54	6	0	14	19	2	21
55	5	0	11	58	2	22
56	4	0	9	36	2	24
57	3	0	7	12	2	24
58	2	0	4	48	2	24
59	1	0	2	24	2	24
60	0	0	0	0	2	24
	3	Adde			A	
	s̈				d	4

Tabula Medij Motus Lune.

☽

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	13	10	35	1	15	11	4	35
2	0	26	21	10	2	30	22	9	10
3	0	39	31	45	3	45	33	13	45
4	0	52	42	20	5	0	44	18	20
5	1	5	52	55	6	15	55	22	55
6	1	19	3	30	7	31	6	27	30
7	1	32	14	5	8	46	17	32	5
8	1	45	24	40	10	1	28	36	40
9	1	58	35	15	11	16	39	41	15
10	2	11	45	50	12	31	50	45	50
11	2	24	56	25	13	47	1	50	25
12	2	38	7	0	15	2	12	55	0
13	2	51	17	35	16	17	23	59	35
14	3	4	28	10	17	32	35	4	10
15	3	17	38	45	18	47	46	8	45
16	3	30	49	20	20	2	57	13	20
17	3	43	59	55	21	18	8	17	55
18	3	57	10	30	22	33	19	22	30
19	4	10	21	5	23	48	30	27	5
20	4	23	31	40	25	3	41	31	40
21	4	36	42	15	26	18	52	36	15
22	4	49	52	50	27	34	3	40	50
23	5	3	3	25	28	49	14	45	25
24	5	16	14	0	30	4	25	50	0
25	5	29	24	35	31	19	36	54	35
26	5	42	35	10	32	34	47	59	10
27	5	55	45	45	33	49	59	3	45
28	6	8	56	20	35	5	10	8	20
29	6	22	6	55	36	20	21	12	55
30	6	35	17	30	37	35	32	17	30
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	6	48	28	5	38	50	43	22	5
32	7	1	38	40	40	5	54	26	40
33	7	14	49	15	41	21	5	31	15
34	7	27	59	50	42	36	16	35	50
35	7	41	10	25	43	51	27	40	25
36	7	54	21	0	45	6	38	45	0
37	8	7	31	35	46	21	49	49	35
38	8	20	42	10	47	37	0	54	10
39	8	33	52	45	48	52	11	58	45
40	8	47	3	20	50	7	23	3	20
41	9	0	13	55	51	22	34	7	55
42	9	13	24	30	52	37	45	12	30
43	9	26	35	5	53	52	56	17	5
44	9	39	45	40	55	8	7	21	40
45	9	52	56	15	56	23	18	26	15
46	10	6	6	50	57	38	29	30	50
47	10	19	17	25	58	53	40	35	25
48	10	32	28	1	0	8	51	40	0
49	10	45	38	36	1	24	2	44	35
50	10	58	49	11	2	39	13	49	10
51	11	11	59	46	3	54	24	53	45
52	11	25	10	21	5	9	35	58	20
53	11	38	20	56	6	24	47	2	55
54	11	51	31	31	7	39	58	7	30
55	12	4	42	6	8	55	9	12	5
56	12	17	52	41	10	10	20	16	40
57	12	31	3	16	11	25	31	21	15
58	12	44	13	51	12	40	42	25	50
59	12	57	24	26	13	55	53	30	25
60	13	10	35	1	15	11	4	35	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

Tabula Medij Argumenti Lune.

☽

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	13	3	53	57	30	21	4	13
2	0	26	7	47	55	0	42	8	26
3	0	39	11	41	52	31	3	12	39
4	0	52	15	35	50	1	24	16	52
5	1	5	19	29	47	31	45	21	5
6	1	18	23	23	45	2	6	25	18
7	1	31	27	17	42	32	27	29	31
8	1	44	31	11	40	2	48	33	44
9	1	57	35	5	37	33	9	37	57
10	2	10	38	59	35	3	30	42	10
11	2	23	42	53	32	33	51	46	23
12	2	36	46	47	30	4	12	50	36
13	2	49	50	41	27	34	33	54	49
14	3	2	54	35	25	4	54	59	2
15	3	15	58	29	22	35	16	3	15
16	3	29	2	23	20	[illegible]	37	7	28
17	3	42	6	17	17	35	58	11	41
18	3	55	10	11	15	6	19	15	54
19	4	8	14	5	12	36	40	20	7
20	4	21	17	59	10	7	1	24	20
21	4	34	21	53	7	37	22	28	33
22	4	47	25	47	5	7	43	32	46
23	5	0	29	41	2	38	4	36	59
24	5	13	33	35	0	8	25	41	12
25	5	26	37	28	57	38	46	45	25
26	5	39	41	22	55	9	7	49	38
27	5	52	45	16	52	39	28	53	51
28	6	5	49	10	50	9	49	58	4
29	6	18	43	4	47	40	11	2	17
30	6	31	56	58	45	10	32	6	30
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	6	45	0	52	42	40	53	10	43
32	6	58	4	46	40	11	14	14	56
33	7	11	8	40	37	41	35	19	9
34	7	24	12	34	35	11	56	23	22
35	7	37	16	28	32	42	17	27	35
36	7	50	20	22	30	12	38	31	48
37	8	3	24	16	27	42	59	36	1
38	8	16	28	10	25	13	20	40	14
39	8	29	32	4	22	43	41	44	27
40	8	42	35	58	20	14	2	48	40
41	8	55	39	52	17	44	23	52	53
42	9	8	43	46	15	14	44	57	6
43	9	21	47	40	12	45	6	1	19
44	9	34	51	34	10	15	27	5	32
45	9	47	55	28	7	45	48	9	45
46	10	0	59	22	5	16	9	13	58
47	10	14	3	16	2	46	30	18	11
48	10	27	7	10	0	16	51	22	24
49	10	40	11	3	57	47	12	26	37
50	10	53	14	57	55	17	33	30	50
51	11	6	18	51	52	47	54	35	3
52	11	19	22	45	50	18	15	39	16
53	11	32	26	39	47	48	36	43	29
54	11	45	30	33	45	18	57	47	42
55	11	58	34	27	42	49	18	51	55
56	12	11	38	21	40	19	39	56	8
57	12	24	42	15	37	50	1	0	21
58	12	37	46	9	35	20	22	4	34
59	12	50	50	3	32	50	43	8	47
60	13	3	53	57	30	21	4	13	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

Tabula Equationũ Lune.

☽

Linee numeri cõmunes s. 0		Equatio cẽtri Adde		Differentia A	Minuta proportionalia	Differentia A	Diuersitas diametri		Differentia A	Equatio argumẽti Minue			Differentia A	
g.	g.	g.	m.	m.		m.	g.	m.	m.	g.	m.	2.	m.	2.
1	59	0	9	9	0	0	0	3	3	0	4	46	4	46
2	58	0	18	9	0	0	0	5	2	0	9	31	4	45
3	57	0	27	9	0	0	0	7	2	0	14	15	4	44
4	56	0	36	9	0	0	0	10	3	0	19	0	4	45
5	55	0	45	9	0	0	0	12	2	0	23	44	4	44
6	54	0	53	8	0	0	0	14	2	0	28	28	4	44
7	53	1	2	9	0	0	0	17	3	0	33	11	4	43
8	52	1	11	9	0	0	0	19	2	0	37	54	4	43
9	51	1	20	9	0	0	0	21	2	0	42	37	4	43
10	50	1	29	9	0	0	0	24	3	0	47	19	4	42
11	49	1	38	9	0	0	0	26	2	0	52	0	4	41
12	48	1	46	8	1	1	0	28	2	0	56	41	4	41
13	47	1	55	9	1	0	0	31	3	1	1	20	4	39
14	46	2	4	9	1	0	0	33	2	1	5	59	4	39
15	45	2	13	9	1	0	0	35	2	1	10	37	4	38
16	44	2	22	9	1	0	0	38	3	1	15	15	4	38
17	43	2	31	9	1	0	0	40	2	1	19	51	4	36
18	42	2	39	8	1	0	0	42	2	1	24	27	4	36
19	41	2	48	9	1	0	0	45	3	1	29	0	4	33
20	40	2	57	9	2	1	0	47	2	1	33	32	4	32
21	39	3	5	8	2	0	0	49	2	1	38	3	4	31
22	38	3	14	9	2	0	0	52	3	1	42	33	4	30
23	37	3	23	9	2	0	0	54	2	1	47	1	4	28
24	36	3	31	8	2	0	0	57	3	1	51	27	4	26
25	35	3	40	9	2	0	0	59	2	1	55	52	4	25
26	34	3	49	9	2	0	1	1	2	2	0	15	4	23
27	33	3	57	8	3	1	1	3	2	2	4	37	4	22
28	32	4	6	9	3	0	1	6	3	2	8	57	4	20
29	31	4	15	9	3	0	1	8	2	2	13	14	4	17
30	30	4	23	8	3	0	1	10	2	2	17	29	4	15
				9		0			3				4	14
	5 s.	Minue		M		M			M	Adde			M	

Tabula Equationū Lune.

☽

Lineae numeri cōmunes		Equatio cētri		Diffe-rentia	Minuta ꝓportionalia	Diffe-rentia	Diuersitas dia-metri		Diffe-rentia	Equatio argumēti			Diffe-rentia	
s		Adde								Minue				
0														
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	2	m	2
31	29	4	32	9	3	0 0	1	12	2	2	21	43	4	14
32	28	4	41	9	3	1	1	14	2	2	25	55	4	12
33	27	4	49	8	4	0	1	16	2	2	30	5	4	10
34	26	4	58	9	4	0	1	19	3	2	34	12	4	7
35	25	5	7	9	4	0	1	21	2	2	38	17	4	5
36	24	5	15	8	4	1	1	23	2	2	42	21	4	4
37	23	5	24	9	5	0	1	25	2	2	46	22	4	1
38	22	5	33	9	5	0	1	27	2	2	50	19	3	57
39	21	5	41	8	5	0	1	29	2	2	54	14	3	55
40	20	5	50	9	5	1	1	31	2	2	58	7	3	53
41	19	5	59	9	6	0	1	33	2	3	1	58	3	41
42	18	6	7	8	6	0	1	35	2	3	5	46	3	48
43	17	6	16	9	6	1	1	37	2	3	9	31	3	45
44	16	6	25	9	7	0	1	39	1	3	13	13	3	42
45	15	6	33	8	7	0	1	40	2	3	16	51	3	38
46	14	6	42	9	7	1	1	42	2	3	20	26	3	35
47	13	6	50	8	8	0	1	44	1	3	23	59	3	33
48	12	6	58	8	8	0	1	45	2	3	27	30	3	31
49	11	7	7	9	8	1	1	47	1	3	30	57	3	27
50	10	7	15	8	9	0	1	48	1	3	34	20	3	23
51	9	7	23	8	9	0	1	49	2	3	37	40	3	20
52	8	7	32	9	9	1	1	51	2	3	40	57	3	17
53	7	7	40	8	10	0	1	53	1	3	44	10	3	13
54	6	7	48	8	10	0	1	54	2	3	47	20	3	10
55	5	7	56	8	10	1	1	56	2	3	50	26	3	6
56	4	8	4	8	11	0	1	58	1	3	53	29	3	3
57	3	8	12	8	11	0	1	59	2	3	56	30	3	1
58	2	8	20	8	11	1	2	1	1	3	59	26	2	56
59	1	8	28	8	12	0	2	2	1	4	2	17	2	51
60	0	8	36	8	12	1	2	3	2	4	5	4	2	47
													2	43
3		Minue		m		m			m	Adde			m	
s														

Tabula Equationũ Lune.

☽

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Dĩa	Minuta proportionalia	Dĩa	Diuersitas diametri		Dĩa	Equatio argumẽti			Dĩa	
s		Adde								Minue				
1														
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	2	m	2
1	59	8	44	8	13	1	2	5	2	4	7	47	2	49
2	58	8	52	8	13	0	2	6	1	4	10	27	2	40
3	57	8	59	7	14	1	2	7	1	4	13	3	2	36
4	56	9	7	8	14	0	2	9	2	4	15	35	2	32
5	55	9	15	8	15	1	2	10	1	4	18	3	2	28
6	54	9	22	7	15	0	2	12	2	4	20	27	2	24
7	53	9	30	8	15	0	2	13	1	4	22	47	2	20
8	52	9	37	7	16	1	2	14	1	4	25	2	2	15
9	51	9	44	7	16	0	2	15	1	4	27	12	2	10
10	50	9	52	8	17	1	2	16	1	4	29	18	2	16
11	49	9	59	7	17	0	2	17	1	4	31	20	2	2
12	48	10	6	7	18	1	2	18	1	4	33	18	1	58
13	47	10	13	7	18	0	2	19	1	4	35	11	1	53
14	46	10	20	7	19	1	2	20	1	4	36	59	1	48
15	45	10	27	7	19	0	2	21	1	4	38	43	1	44
16	44	10	34	7	20	1	2	22	1	4	40	23	1	40
17	43	10	41	7	20	0	2	23	1	4	41	58	1	35
18	42	10	48	7	21	1	2	24	1	4	43	28	1	30
19	41	10	55	7	21	0	2	25	1	4	44	53	1	25
20	40	11	2	7	22	1	2	26	1	4	46	13	1	20
21	39	11	8	6	22	0	2	27	1	4	47	26	1	13
22	38	11	15	7	22	0	2	28	1	4	48	35	1	9
23	37	11	21	6	23	1	2	29	1	4	49	38	1	3
24	36	11	27	6	23	0	2	30	1	4	50	41	1	3
25	35	11	33	6	24	1	2	31	1	4	51	38	0	57
26	34	11	39	6	24	0	2	32	1	4	52	28	0	50
27	33	11	44	5	25	1	2	33	1	4	53	11	0	43
28	32	11	50	6	25	0	2	34	1	4	53	50	0	49
29	31	11	55	5	26	1	2	35	1	4	54	25	0	35
30	30	12	0	5	26	0	2	36	1	4	54	54	0	29
				5		1			1				0	24
	4	Minue		Mi		Mi			Mi	Adde			Mi	
	s													

Tabula Equationũ Lune.

Lineenumeri cõ/munes		Equa/tio cētri		Va/ria/A M	Minuta proportionalia	Va/ria/A	Diuersitas dia/metri		Va/ria/A M	Equatio ar/gumti. Mi/nue			Va/ria/A M	
ŝ / 1		Adde												
g̃	g̃	g	m̃	m̃		m̃	g̃	m̃	m̃	g	m̃	2̈	m̃	2̈
31	29	12	5	5	27	1	2	37	1	4	55	18	0	24
32	28	12	10	5	27	0	2	37	0	4	55	37	0	19
33	27	12	15	5	28	1	2	38	1	4	55	49	0	12
34	26	12	20	5	28	0	2	38	0	4	55	55	0	6
35	25	12	24	4	29	1	2	38	0	4	55	0	0	5
36	24	12	28	4	30	1	2	38	0	4	55	56	0	4
37	23	12	32	4	30	0	2	38	0	4	55	43	0	13
38	22	12	36	4	31	1	2	39	1	4	55	25	0	18
39	21	12	39	3	31	0	2	39	0	4	55	4	0	21
40	20	12	42	3	32	1	2	39	0	4	54	41	0	23
41	19	12	45	3	32	0	2	39	0	4	54	12	0	29
42	18	12	48	3	33	1	2	39	0	4	53	38	0	34
43	17	12	51	3	33	0	2	40	1	4	52	59	0	39
44	16	12	54	3	34	1	2	40	0	4	52	14	0	45
45	15	12	56	2	35	1	2	40	0	4	51	22	0	52
46	14	12	58	2	35	0	2	40	0	4	50	22	1	0
47	13	13	0	2	36	1	2	40	0	4	49	17	1	5
48	12	13	2	2	36	0	2	40	0	4	48	10	1	7
49	11	13	4	2	37	1	2	40	0	4	46	54	1	16
50	10	13	5	1	37	0	2	39	1	4	45	33	1	21
51	9	13	6	1	38	1	2	39	0	4	44	7	1	26
52	8	13	7	1	38	0	2	38	1	4	42	34	1	33
53	7	13	8	1	39	1	2	38	0	4	40	56	1	38
54	6	13	9	1	39	0	2	37	1	4	39	15	1	41
55	5	13	9	0	40	1	2	36	1	4	37	29	1	46
56	4	13	8	1	40	0	2	35	1	4	35	37	1	52
57	3	13	7	1	41	1	2	34	1	4	33	41	1	56
58	2	13	6	1	41	0	2	33	1	4	31	34	2	7
59	1	13	5	1	42	1	2	32	1	4	29	20	2	14
60	0	13	4	1	43	1	2	31	1	4	27	0	2	20
				1		1			1				2	22
	4 / ŝ	Minue		M A		M			M A	Adde			M A	

Tabula Equationū Lune.

☽

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri Adde		Vꝫ sa M	Minuta pportionalia	Vꝫ sa A	Diuersitas diametri M		Vꝫ sa	Equatio argumti Minue			Vꝫ sa M	
S 2														
G	G	g	m	m	la	m	g	m	m	g	m	2	m	2
1	59	13	3	1	43	1	2	30	1	4	24	38	2	22
2	58	13	1	2	44	1	2	29	1	4	22	11	2	27
3	57	12	59	2	44	0	2	27	1	4	19	38	2	33
4	56	12	56	3	45	1	2	26	2	4	16	58	2	40
5	55	12	53	3	45	0	2	25	1	4	14	13	2	45
6	54	12	50	3	45	0	2	23	2	4	11	23	2	50
7	53	12	46	4	46	1	2	22	1	4	8	28	2	55
8	52	12	41	5	46	0	2	21	1	4	5	31	2	57
9	51	12	36	5	47	1	2	19	2	4	2	30	3	1
10	50	12	30	6	47	0	2	18	1	3	59	20	3	10
11	49	12	23	7	47	0	2	17	2	3	56	5	3	15
12	48	12	16	7	48	1	2	15	1	3	52	47	3	18
13	47	12	9	7	48	0	2	14	1	3	49	23	3	24
14	46	12	2	7	49	1	2	12	2	3	45	52	3	31
15	45	11	54	8	49	0	2	10	2	3	42	17	3	35
16	44	11	46	8	50	1	2	9	1	3	38	37	3	40
17	43	11	38	8	50	0	2	7	2	3	34	53	3	44
18	42	11	29	9	51	1	2	5	2	3	31	3	3	50
19	41	11	20	9	51	0	2	3	2	3	27	10	3	53
20	40	11	11	9	52	1	2	1	2	3	23	12	3	58
21	39	11	2	9	52	0	1	58	3	3	19	9	4	3
22	38	10	53	9	53	1	1	56	2	3	15	2	4	7
23	37	10	43	10	53	0	1	54	2	3	10	50	4	12
24	36	10	33	10	53	0	1	51	3	3	6	35	4	15
25	35	10	22	11	54	1	1	49	2	3	2	15	4	20
26	34	10	11	11	54	0	1	46	3	2	57	51	4	24
27	33	10	0	11	54	0	1	43	3	2	53	23	4	28
28	32	9	48	12	55	1	1	41	2	2	48	51	4	32
29	31	9	35	13	55	0	1	38	3	2	44	15	4	36
30	30	9	22	13	55	0	1	35	3	2	39	35	4	40
				14		1			3				4	43
	3	Minue		A		M			A	Adde			A	
	S													

☾ Tabula Equationū Lune.

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri		Dña	Minuta proportionalia	Dña	Diuersitas diametri		Dña	Equatio argumēti			Dña	
s 2		Adde		M		A			M	Mi- nue			M	
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	2	m	2
31	29	9	8	14	56	1	1	32	3	2	34	52	4	43
32	28	8	53	15	56	0	1	29	3	2	30	6	4	46
33	27	8	38	15	56	0	1	26	3	2	25	16	4	50
34	26	8	22	16	56	0	1	24	2	2	20	23	4	53
35	25	8	5	17	57	1	1	21	3	2	15	26	4	57
36	24	7	48	17	57	0	1	18	3	2	10	26	5	0
37	23	7	31	17	57	0	1	16	2	2	5	22	5	4
38	22	7	14	17	57	0	1	13	3	2	0	17	5	5
39	21	6	56	18	57	0	1	10	3	1	55	9	5	8
40	20	6	39	17	58	1	1	8	2	1	49	58	5	11
41	19	6	21	18	58	0	1	5	3	1	44	44	5	14
42	18	6	3	18	58	0	1	2	3	1	39	27	5	17
43	17	5	45	18	58	0	0	59	3	1	34	9	5	18
44	16	5	27	18	58	0	0	56	3	1	28	49	5	20
45	15	5	8	19	59	1	0	52	4	1	23	26	5	23
46	14	4	49	19	59	0	0	49	3	1	18	1	5	25
47	13	4	30	19	59	0	0	46	3	1	12	34	5	27
48	12	4	11	19	59	0	0	42	4	1	7	6	5	28
49	11	3	52	19	59	0	0	39	3	1	1	36	5	30
50	10	3	32	20	59	0	0	36	3	0	56	5	5	31
51	9	3	12	20	59	0	0	32	4	0	50	32	5	33
52	8	2	52	20	60	1	0	29	3	0	44	58	5	34
53	7	2	32	20	60	0	0	25	4	0	39	23	5	35
54	6	2	11	21	60	0	0	21	4	0	33	47	5	36
55	5	1	50	21	60	0	0	18	3	0	28	10	5	37
56	4	1	29	21	60	0	0	15	3	0	22	33	5	37
57	3	1	7	22	60	0	0	11	4	0	16	56	5	37
58	2	0	45	22	60	0	0	8	3	0	11	18	5	38
59	1	0	23	22	60	0	0	4	4	0	5	40	5	38
60	0	0	0	23	60	0	0	0	4	0	0	0	5	40
				0		0			0				0	0
3 s		Mi- nue		A		M			A	Adde			A	

Tabula Medij Motus Capitis Draconis.

☊

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2	s	g	m	2	3	4			
1				s	g	m	2	3	4
1	0	0	3	10	38	7	14	49	10
2	0	0	6	21	16	14	29	48	20
3	0	0	9	31	54	21	44	27	30
4	0	0	12	42	32	28	59	16	40
5	0	0	15	53	10	36	14	5	50
6	0	0	19	3	48	43	28	55	0
7	0	0	22	14	26	50	43	44	10
8	0	0	25	25	4	57	58	33	20
9	0	0	28	35	43	5	13	22	30
10	0	0	31	46	21	12	28	11	40
11	0	0	34	56	59	19	43	0	50
12	0	0	38	7	37	26	57	50	0
13	0	0	41	18	15	34	12	39	10
14	0	0	44	28	53	41	27	28	20
15	0	0	47	39	31	48	42	17	30
16	0	0	50	50	9	55	57	6	40
17	0	0	54	0	48	3	11	55	50
18	0	0	57	11	26	10	26	45	0
19	0	1	0	22	4	17	41	34	10
20	0	1	3	32	42	24	56	23	20
21	0	1	6	43	20	32	11	12	30
22	0	1	9	53	58	39	26	1	40
23	0	1	13	4	36	46	40	50	50
24	0	1	16	15	14	53	55	40	0
25	0	1	19	25	53	1	10	29	10
26	0	1	22	26	31	8	25	18	20
27	0	1	25	47	19	15	40	7	30
28	0	1	28	57	47	22	54	56	40
29	0	1	32	8	25	30	9	45	50
30	0	1	35	19	3	37	24	35	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2	s	g	m	2	3	4			
1				s	g	m	2	3	4
31	0	1	38	29	41	44	39	24	10
32	0	1	41	4	19	51	54	13	20
33	0	1	44	50	57	59	9	2	30
34	0	1	48	1	36	6	23	51	40
35	0	1	51	12	14	13	38	40	50
36	0	1	54	22	52	20	53	30	0
37	0	1	57	33	30	28	8	19	10
38	0	2	0	44	8	35	23	8	20
39	0	2	3	54	46	42	37	57	30
40	0	2	7	5	24	49	52	46	40
41	0	2	10	16	2	57	7	35	50
42	0	2	13	26	41	4	22	25	0
43	0	2	16	37	19	11	37	14	10
44	0	2	19	47	57	18	52	3	20
45	0	2	22	58	35	26	6	52	30
46	0	2	26	9	13	33	21	41	40
47	0	2	29	19	51	40	36	30	50
48	0	2	32	30	29	47	51	20	0
49	0	2	35	41	7	55	6	9	10
50	0	2	38	51	46	2	20	58	20
51	0	2	42	2	24	9	35	47	30
52	0	2	45	13	2	16	50	36	40
53	0	2	48	23	40	24	5	25	50
54	0	2	51	34	8	31	20	15	0
55	0	2	54	44	56	38	35	4	10
56	0	2	57	55	34	45	49	53	20
57	0	3	1	6	12	53	4	42	30
58	0	3	4	16	51	0	19	32	40
59	0	3	7	27	29	7	34	20	50
60	0	3	10	38	7	14	49	10	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

Tabula Latitudinis Lune.

☽

Signa coia		0			1			2			3			4			5		
Linee nũeri cões.		Latitudo Lune Aſcédés			Latitudo Lune Aſcédés.			Latitudo Lune Aſcédés.			Latitudo Lune Deſcédés.			Latitudo Lune Deſcédés.			Latitudo Lune Deſcédés.		
		Sept.			Sept.			Sept.			Sept.			Sept.			Sept.		
g̃	g̃	g̃	m̃	2̃	g̃	m̃	2̃	g̃	m̃	2̃	g̃	m̃	2̃	g̃	m̃	2̃	g̃	m̃	2̃
1	29	0	5	13	2	34	24	4	22	22	4	59	58	4	17	7	2	25	17
2	28	0	10	27	2	38	52	4	24	51	4	59	50	4	14	22	2	20	40
3	27	0	15	40	2	43	57	2	27	14	4	59	35	4	11	34	2	16	2
4	26	0	20	53	2	47	39	4	29	34	4	59	15	4	8	37	2	11	22
5	25	0	26	7	2	51	57	4	31	49	4	58	51	4	5	38	2	6	40
6	24	0	31	19	2	56	10	4	33	59	4	58	21	4	2	37	2	1	56
7	23	0	36	31	3	0	21	4	36	4	4	57	45	3	59	28	1	57	8
8	22	0	41	42	3	4	29	4	38	4	4	57	4	3	56	16	1	52	17
9	21	0	46	52	3	8	35	4	40	0	4	56	17	3	53	0	1	47	23
10	20	0	52	1	3	12	39	4	41	52	4	55	25	3	49	40	1	42	27
11	19	0	57	9	3	16	39	4	43	38	4	54	28	3	46	17	1	37	29
12	18	1	2	16	3	20	35	4	45	18	4	53	25	3	42	49	1	32	31
13	17	1	7	23	3	24	26	4	46	52	4	52	17	3	39	17	1	27	33
14	16	1	12	30	3	28	15	4	48	20	4	51	3	3	35	41	1	22	35
15	15	1	17	36	3	32	0	4	49	44	4	49	44	3	32	0	1	17	36
16	14	1	22	35	3	35	41	4	51	3	4	48	20	3	28	15	1	12	30
17	13	1	27	33	3	39	17	4	52	17	4	46	52	3	24	26	1	7	23
18	12	1	32	31	3	42	49	4	53	25	4	45	18	3	20	35	1	2	16
19	11	1	37	29	3	46	17	4	54	28	4	43	38	3	16	39	0	57	9
20	10	1	42	27	3	49	40	4	55	25	4	41	52	3	12	39	0	52	1
21	9	1	47	23	3	53	0	4	56	17	4	40	0	3	8	35	0	46	52
22	8	1	52	17	3	56	16	4	57	4	4	38	4	3	4	29	0	41	42
23	7	1	57	8	3	59	28	4	57	45	4	36	4	3	0	21	0	36	31
24	6	2	1	56	4	2	37	4	58	21	4	33	59	2	56	10	0	31	19
25	5	2	6	40	4	5	38	4	58	51	4	31	49	2	51	57	0	26	7
26	4	2	11	22	4	8	37	4	59	15	4	29	34	2	47	39	0	20	53
27	3	2	16	2	4	11	34	4	59	35	4	27	14	2	43	57	0	15	40
28	2	2	20	40	4	14	22	4	59	50	4	24	51	2	38	52	0	10	27
29	1	2	25	17	4	17	7	4	59	58	4	22	22	2	34	24	0	5	13
30	0	2	29	52	4	19	47	4	0	0	4	19	47	2	29	52	0	0	0
		Deſcédés			Deſcédés			Deſcédés			Aſcédés.			Aſcédés.			Aſcédés		
		Meř.			Meř.			Meř.			Meř.			Meř.			Meř.		
Signa coia		11			10			9			8			7			6		

e

Tabula Medij Argumenti Veneris.

♀

4	1	2	3	4					4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3				3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3			2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3		1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3					s	g	m	2	3
1	0	0	36	59	27	23	59	31	31	0	19	6	43	9	23	45	1
2	0	1	13	58	54	47	59	2	32	0	19	43	42	36	47	44	32
3	0	1	50	58	22	11	58	33	33	0	20	20	42	4	11	44	3
4	0	2	27	57	49	35	58	4	34	0	20	57	41	31	35	43	34
5	0	3	4	57	16	59	57	35	35	0	21	34	40	58	59	43	5
6	0	3	41	56	44	23	57	6	36	0	22	11	40	26	23	42	36
7	0	4	18	56	11	47	56	37	37	0	22	48	39	53	47	42	7
8	0	4	55	55	39	11	56	8	38	0	23	25	39	21	11	41	38
9	0	5	32	55	6	35	55	39	39	0	24	2	38	48	35	41	9
10	0	6	9	54	33	59	55	10	40	0	24	39	38	15	59	40	40
11	0	6	46	54	1	23	54	41	41	0	25	16	37	43	23	40	11
12	0	7	23	53	28	47	54	12	42	0	25	53	37	10	47	39	42
13	0	8	0	52	56	11	53	43	43	0	26	30	36	38	11	39	13
14	0	8	37	52	23	35	53	14	44	0	27	7	36	5	35	38	44
15	0	9	14	51	50	59	52	45	45	0	27	44	35	32	59	38	15
16	0	9	51	51	18	23	52	16	46	0	28	21	35	0	23	37	46
17	0	10	28	50	45	47	51	47	47	0	28	58	34	27	47	37	17
18	0	11	5	50	13	11	51	18	48	0	29	35	33	55	11	36	48
19	0	11	42	49	40	35	50	49	49	0	30	12	33	21	35	36	19
20	0	12	19	49	6	59	50	20	50	0	30	49	32	49	59	35	50
21	0	12	56	48	35	23	49	51	51	0	31	26	32	17	23	35	21
22	0	13	33	48	2	47	49	22	52	0	32	3	31	44	47	34	52
23	0	14	10	47	30	11	48	53	53	0	32	40	31	12	11	34	23
24	0	14	47	46	57	35	48	24	54	0	33	17	30	39	35	33	54
25	0	15	24	46	24	59	47	55	55	0	33	54	30	6	59	33	25
26	0	16	1	45	52	23	47	26	56	0	34	31	29	34	23	32	56
27	0	16	38	45	19	47	46	57	57	0	35	8	29	1	47	32	27
28	0	17	15	44	47	11	46	28	58	0	35	45	28	29	11	31	58
29	0	17	52	44	14	35	45	59	59	0	36	22	27	56	35	31	29
30	0	18	29	43	41	59	45	30	60	0	36	59	27	23	59	31	0
m	g	m	2	3					m	g	m	2	3				
2	m	2	3						2	m	2	3					
3	2	3							3	2	3						
4	3								4	3							

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineę numeri cōmunes		Equatio cētri		Variatio	Diminuta proportionalia longiora	Variatio	Lōgitudo longior		Variatio	Equatio argumēti		Variatio	Lōgitudo propior		Variatio
s̃		Minue		A		M			A	Adde		A			A
0															
g̃	g̃	g̃	m̃	m̃		m̃	g	m̃	m̃	g	m̃	m̃	g̃	m̃	m̃
1	59	0	2	2	60	0	0	0	0	0	26	26	0	0	0
2	58	0	4	2	60	0	0	1	1	0	51	25	0	1	1
3	57	0	6	2	60	0	0	1	0	1	16	25	0	1	0
4	56	0	9	3	60	0	0	1	0	1	41	25	0	1	0
5	55	0	11	2	60	0	0	1	0	2	6	25	0	2	1
6	54	0	13	2	60	0	0	1	0	2	31	25	0	2	0
7	53	0	15	2	60	0	0	1	0	2	56	25	0	2	0
8	52	0	17	2	59	1	0	1	0	3	21	25	0	3	1
9	51	0	19	2	59	0	0	2	1	3	46	25	0	3	0
10	50	0	21	2	59	0	0	2	0	4	11	25	0	3	0
11	49	0	24	3	59	0	0	2	0	4	36	25	0	4	1
12	48	0	26	2	59	0	0	3	1	5	1	25	0	4	0
13	47	0	28	2	58	1	0	3	0	5	26	25	0	4	0
14	46	0	30	2	58	0	0	3	0	5	51	25	0	5	1
15	45	0	32	2	58	0	0	4	1	6	16	25	0		0
16	44	0	34	2	57	1	0	4	0	6	41	25	0	5	0
17	43	0	36	2	57	0	0	5	1	7	6	25	0	6	1
18	42	0	38	2	57	0	0	5	0	7	31	25	0	6	0
19	41	0	41	3	56	1	0	5	0	7	56	25	0	6	0
20	40	0	43	2	56	0	0	6	1	8	21	25	0	7	1
21	39	0	45	2	56	0	0	6	0	8	46	25	0	7	0
22	38	0	47	2	55	1	0	6	0	9	11	25	7	7	0
23	37	0	49	2	55	0	0	7	1	9	36	25	0	8	1
24	36	0	51	2	55	0	0	7	0	10	1	25	0	8	0
25	35	0	53	2	54	1	0	7	0	10	26	25	0	8	0
26	34	0	55	2	54	0	0	8	1	10	51	25	0	9	1
27	33	0	57	2	53	1	0	8	0	11	16	25	0	9	0
28	32	0	59	2	53	0	0	8	0	11	41	25	0	9	0
29	31	1	1	2	52	1	0	9	1	12	6	25	0	10	1
30	30	1	3	2	52	0	0	9	0	12	30	24	0	10	0
				2		1			1			24			0
5	s̃	Adde		Ma		A			Ma	Minue		Ma			Ma

Tabula Equationū Ueneris.

♀

Lineę numeri cōmunes		Equatio cētri		Variatio	Minuta proportionalia longiora	Variatio	Lōgitudo longior		Variatio	Equatio argumēti		Variatio	Lōgitudo propior		Variatio
s̈		Minue		A		M			A	Adde		A			A
0															
g̈	g̈	g̈	m̈	m̈		m̈	g̈	m̈	m̈	g̈	m̈	m̈	g̈	m̈	m̈
31	29	1	5	2	51	1	0	9	0	12	55	25	0	10	0
32	28	1	7	2	51	0	0	10	1	13	20	25	0	11	1
33	27	1	9	2	50	1	0	10	0	13	44	24	0	11	0
34	26	1	10	1	50	0	0	10	0	14	9	25	0	11	0
35	25	1	12	2	49	1	0	11	1	14	34	25	0	11	0
36	24	1	14	2	49	0	0	11	0	14	58	25	0	12	1
37	23	1	16	2	48	1	0	11	0	15	23	25	0	12	0
38	22	1	17	1	48	0	0	12	1	15	48	25	0	12	0
39	21	1	19	2	47	1	0	12	0	16	12	24	0	12	0
40	20	1	21	2	47	0	0	12	0	16	37	25	0	13	1
41	19	1	22	1	46	1	0	13	1	17	1	24	0	13	0
42	18	1	24	2	45	1	0	13	0	17	25	24	0	13	0
43	17	1	26	2	45	0	0	13	0	17	50	25	0	13	0
44	16	1	27	1	44	1	0	14	1	18	14	24	0	14	1
45	15	1	29	2	43	1	0	14	0	18	38	24	0	14	0
46	14	1	31	2	42	1	0	14	0	19	3	25	0	14	0
47	13	1	32	1	42	0	0	15	1	19	27	24	0	15	1
48	12	1	34	2	41	1	0	15	0	19	51	24	0	15	0
49	11	1	36	2	40	1	0	15	0	20	15	24	0	15	0
50	10	1	37	1	40	1	0	16	1	20	39	24	0	16	1
51	9	1	39	2	39	1	0	16	0	21	3	24	0	16	0
52	8	1	40	0	38	1	0	16	0	21	27	24	0	16	0
53	7	1	42	2	37	1	0	17	1	21	51	24	0	17	1
54	6	1	43	1	36	1	0	17	0	22	15	24	0	17	0
55	5	1	44	1	35	1	0	17	0	22	39	24	0	17	0
56	4	1	46	2	34	1	0	18	1	23	3	24	0	18	1
57	3	1	47	1	33	1	0	18	0	23	27	24	0	18	0
58	2	1	48	1	32	1	0	18	0	23	51	24	0	18	0
59	1	1	50	2	31	1	0	19	1	24	15	24	0	19	1
0	0	1	51	1 1	30	1 1	0	19	0 0	24	38	23 0	0	19	0 0
	5	Adde		M		A			M	Minue		M			M
	s̈														

Tabula Equationũ Ueneris.

♀

Lineenu meri cõ munes		Equa tio cẽtri			Minuta proportionalia longiora	Diã	Lõgi tudo lon gior		Diã	Equa tio ar gumẽti.		Diã	Lõgi tudo pro pior		Diã
ĝ		Mi nue		A		M			A	Adde		A			A
1						A									
ĝ	ĝ	ĝ	m̃	m̃		m̃	ĝ	m̃	m̃	ĝ	m̃	m̃	ĝ	m̃	m̃
1	59	1	52	1	29	1	0	19	0	25	2	24	0	19	0
2	58	1	53	1	28	1	0	20	1	25	25	23	0	20	1
3	57	1	54	1	27	1	0	20	0	25	48	23	0	20	0
4	56	1	55	1	26	1	0	20	0	26	11	23	0	21	1
5	55	1	56	1	25	1	0	21	1	26	34	23	0	21	0
6	54	1	57	1	24	1	0	21	0	26	57	23	0	22	1
7	53	1	58	1	23	1	0	22	1	27	20	23	0	22	0
8	52	1	59	1	22	1	0	22	0	27	43	23	0	23	1
9	51	2	0	1	21	1	0	23	1	28	6	23	0	23	0
10	50	2	1	1	20	1	0	23	0	28	29	23	0	24	1
11	49	2	1	0	19	1	0	24	1	28	52	23	0	24	0
12	48	2	2	1	18	1	0	24	0	29	14	22	0	25	1
13	47	2	3	1	16	2	0	25	1	29	37	23	0	25	0
14	46	2	3	0	15	1	0	25	0	29	59	22	0	26	1
15	45	2	4	1	14	1	0	25	0	30	21	22	0	27	1
16	44	2	5	1	13	1	0	26	1	30	43	22	0	27	0
17	43	2	5	0	12	1	0	26	0	31	5	22	0	28	1
18	42	2	6	1	11	1	0	26	0	31	27	22	0	28	0
19	41	2	6	0	10	1	0	27	1	31	49	22	0	29	1
20	40	2	7	1	9	1	0	27	0	32	11	22	0	29	0
21	39	2	7	0	7	1	0	28	1	32	33	22	0	30	1
22	38	2	8	1	8	1	0	28	0	32	55	22	0	30	0
23	37	2	8	0	6	1	0	29	1	33	17	22	0	31	1
24	36	2	9	1	5	1	0	30	1	33	38	21	0	31	0
25	35	2	9	0	4	1	0	30	0	34	0	22	0	32	1
26	34	2	9	0	3	1	0	31	1	34	21	21	0	32	0
27	33	2	10	1	2	1	0	32	1	34	42	21	0	33	1
28	32	2	10	0	1	1	0	32	0	35	3	21	0	33	0
29	31	2	10	0	C propio 1	1	0	33	1	35	24	21	0	34	1
30	30	2	10	0 / 0	2	1 / 1	0	33	0 / 1	35	44	20 / 20	0	34	0 / 1
4		Adde M				A			M	Mi nue		M			M
ĝ						M									

❡ Tabula Equationũ Veneris.

♀

❡ Lineae numeri cõmunes		Equatio cẽtri Minue		Diũa Adde	Minuta proportionalia	Diũa Adde	Lõgitudo longior		Diũa Adde	Equatio argumẽti. Adde		Diũa Adde	Lõgitudo propior		Diũa Adde
s 1 g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	2	10	0	3	1	0	34	1	36	4	20	0	35	1
32	28	2	10	0	4	1	0	35	1	36	24	20	0	36	1
33	27	❡ 2	10	0	5	1	0	35	0	36	44	20	0	37	1
34	26	2	10	0	6	1	0	36	1	37	4	20	0	37	0
35	25	2	10	0	7	1	0	36	0	37	23	19	0	38	1
36	24	2	10	0	8	1	0	37	1	37	43	20	0	38	0
37	23	2	10	0	9	1	0	37	0	38	2	19	0	39	1
38	22	2	10	0	10	1	0	38	1	38	21	19	0	40	1
39	21	2	9	1	11	1	0	38	0	38	40	19	0	40	0
40	20	2	9	0	12	1	0	39	1	38	59	19	0	41	1
41	19	2	9	0	13	1	0	39	0	39	17	18	0	42	1
42	18	2	8	1	14	1	0	40	1	39	35	18	0	43	1
43	17	2	8	0	15	1	0	41	1	39	53	18	0	43	0
44	16	2	7	1	16	1	0	41	0	40	11	18	0	44	1
45	15	2	7	0	17	1	0	42	1	40	29	17	0	45	1
46	14	2	6	1	18	1	0	43	1	40	46	17	0	46	1
47	13	2	6	0	19	1	0	43	0	41	3	17	0	47	1
48	12	2	5	1	20	1	0	44	1	41	20	17	0	47	0
49	11	2	5	0	21	1	0	45	1	41	37	17	0	48	1
50	10	2	4	1	22	1	0	46	1	41	53	16	0	49	1
51	9	2	4	0	23	1	0	47	1	42	9	16	0	50	1
52	8	2	3	1	24	1	0	48	1	42	24	15	0	51	1
53	7	2	2	1	25	1	0	49	1	42	39	15	0	52	1
54	6	2	1	1	26	1	0	50	1	42	53	14	0	52	0
55	5	2	0	1	27	1	0	51	1	43	7	14	0	53	1
56	4	1	59	1	28	1	0	51	0	43	21	14	0	54	1
57	3	1	58	1	29	1	0	52	1	43	35	14	0	55	1
58	2	1	57	1	30	1	0	53	1	43	48	13	0	56	1
59	1	1	56	1	31	0	0	54	1	44	1	13	0	56	0
60	0	1	55	1	31	1	0	54	0	44	13	12	0	57	1
				1		1			1			22			1
4 g		Adde		A M		M			M	Minue		M			M

Tabula Equationũ Veneris.

♀

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Dĩa	Minuta proportionalia propiora	Dĩa	Lõgitudo longior		Dĩa	Equatio argumẽti		Dĩa	Lõgitudo propior		Dĩa
s̈ 2		Mi-nue		M		A			A	Adde		A			A
										M					
g̈	g̈	g̈	m̃	m̃		m̃	g̈	m̃	m̃	g̈	m̃	m̃	g̈	m̃	m̃
1	59	1	54	1	32	1	0	55	1	44	25	12	0	58	1
2	58	1	53	1	33	1	0	56	1	44	36	11	0	59	1
3	57	3	52	1	34	1	0	57	1	44	47	11	1	0	1
4	56	1	50	2	35	1	0	58	1	44	57	10	1	1	1
5	55	1	49	1	36	1	0	59	1	45	6	9	1	2	1
6	54	1	48	1	37	1	1	0	1	45	14	8	1	3	1
7	53	1	46	2	38	1	1	1	1	45	21	7	1	5	2
8	52	1	45	1	39	1	1	2	1	45	27	6	1	6	1
9	51	1	44	1	40	1	1	3	1	45	33	6	1	8	2
10	50	1	42	2	40	0	1	4	1	45	39	6	1	9	1
11	49	1	41	1	41	1	1	5	1	45	45	6	1	10	1
12	48	1	39	2	42	1	1	6	1	45	50	5	1	11	1
13	47	1	38	1	43	1	1	7	1	45	54	4	1	12	1
14	46	1	36	2	44	1	1	9	2	45	57	3	1	13	1
15	45	1	34	2	44	0	1	10	1	45	59	2	1	15	2
16	44	1	33	1	45	1	1	11	1	¶45	59	0	1	16	1
17	43	1	31	2	46	1	1	12	1	45	58	1	1	17	1
18	42	1	30	1	47	1	1	14	2	45	57	1	1	19	2
19	41	1	28	2	47	0	1	15	1	45	55	2	1	20	1
20	40	1	26	2	48	1	1	17	2	45	51	4	1	21	1
21	39	1	24	2	48	0	1	19	2	45	46	5	1	23	2
22	38	1	23	1	49	1	1	21	2	45	39	7	1	24	1
23	37	1	21	2	49	0	1	23	2	45	31	8	1	25	1
24	36	1	19	2	50	1	1	24	1	45	21	10	1	27	2
25	35	1	17	1	50	0	1	26	2	45	9	12	1	28	1
26	34	1	15	2	51	1	1	28	2	44	55	14	1	30	2
27	33	1	13	2	51	0	1	29	1	44	39	16	1	32	2
28	32	1	19	2	52	1	1	31	2	44	21	18	1	34	2
29	31	1	1	2	52	0	1	32	1	44	1	20	1	36	2
30	30	1	7	2	53	1	1	33	1	43	39	22	1	38	2
				2		0			2			24			2
	3 s̈	Adde		A		M			M	Mi-nue		M A			M

¶ Tabula Equationum Veneris.

♀

¶ Linee numeri communes		Equatio centri		Dia	Minuta proportionalia	Dia	Longitudo longior		Dia	Equatio argumenti		Dia		Longitudo propior		Dia
s		Mi/nue		M		A			A M	Adde		M				A M
2																
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	g	m	g	m	m
31	29	1	5	2	53	0	1	35	2	43	15	0	24	1	40	2
32	28	1	3	2	54	1	1	36	1	42	48	0	27	1	42	2
33	27	1	1	2	54	0	1	37	1	42	18	0	30	1	44	2
34	26	0	59	2	55	1	1	38	1	41	45	0	33	1	46	2
35	25	0	57	2	55	0	1	39	1	41	8	0	37	1	47	1
36	24	0	55	2	56	1	1	39	0	40	28	0	40	1	48	1
37	23	0	52	3	56	0	1	40	1	39	46	0	45	1	49	1
38	22	0	50	2	56	0	1	40	0	38	58	0	48	1	50	1
39	21	0	48	2	57	1	1	41	1	38	7	0	51	1	51	1
40	20	0	46	2	57	0	1	41	0	37	12	0	55	1	51	0
41	19	0	44	2	57	0	1	42	1	36	12	1	0	1	52	1
42	18	0	42	2	57	0	¶ 1	42	0	35	7	1	5	1	52	0
43	17	0	40	2	58	1	1	41	1	33	57	1	10	1	52	0
44	16	0	37	3	58	0	1	40	1	32	44	1	13	1	51	1
45	15	0	35	2	58	0	1	38	2	31	24	1	20	1	50	1
46	14	0	33	2	58	0	1	36	2	29	58	1	26	1	48	1
47	13	0	31	2	58	0	1	34	2	28	25	1	33	1	46	3
48	12	0	28	3	59	1	1	31	3	26	46	1	39	1	33	3
49	11	0	26	2	59	0	1	28	3	25	2	1	44	1	38	5
50	10	0	24	2	59	0	1	24	4	23	12	1	50	1	33	5
51	9	0	21	3	59	0	1	19	5	21	15	1	57	1	27	6
52	8	0	19	2	59	0	1	12	7	19	11	2	4	1	21	6
53	7	0	17	2	59	0	1	4	8	17	2	2	9	1	14	7
54	6	0	14	3	60	1	0	57	7	14	47	2	15	1	6	8
55	5	0	12	2	60	0	0	48	9	12	26	2	20	0	57	9
56	4	0	10	2	60	0	0	40	8	10	4	2	23	0	46	11
57	3	0	7	3	60	0	0	31	9	7	38	2	26	0	35	11
58	2	0	5	2	60	0	0	21	10	5	9	2	29	0	24	11
59	1	0	3	2	60	0	0	11	10	2	36	2	33	0	12	12
60	0	0	0	3	60	0	0	0	11	0	0	2	36	0	0	12
				0		0			0			0	0			
	3	Adde A				M			M A	Mi/nue		A				M A
	s															

Tabula visionum et occultationum veneris.					Tabellarum veneris hap positarum				Tabella statio			Tabella diversi motus in uno die ♀				Tabella latitudinis Veneris ♀					
Visio ♀					lineę numeri comunes				nis prime ♀			Motꝰ puncti		Motꝰ portionis		Effregion sept		Effregion mer		m. pporz tio nalia	
Ortꝰ ve-			Occasus		s	g	s	g	s	g	m	m	z	m	z	g	m	g	m	m	z
spertinꝰ.			matutinꝰ		0	6	5	54	2	45	52	57	8	15	30	1	2	0	8	59	36
s	g	m	g	m	0	12	5	48	2	45	54	57	10	15	26	1	1	0	16	58	36
♈	15	31	4	25	0	18	5	42	2	45	57	57	13	15	26	1	0	0	24	57	0
♉	13	48	4	29	0	24	5	36	2	45	59	57	14	15	23	0	59	0	33	54	36
♊	10	39	7	38	0	30	5	30	2	46	0	57	21	15	18	0	57	0	41	52	0
♋	8	38	8	58	0	36	5	24	2	46	6	57	27	15	12	0	55	0	49	48	24
♌	7	5	8	59	0	42	5	18	2	46	12	57	34	15	4	0	51	0	57	44	24
♍	6	53	10	46	0	48	5	12	2	46	18	57	42	14	56	0	46	1	5	40	0
♎	6	57	11	9	0	54	5	6	2	46	24	57	50	14	56	0	41	1	13	35	12
♏	7	11	11	26	1	0	5	0	2	46	30	58	0	14	30	0	36	1	20	30	0
♐	7	56	12	27	1	6	4	54	2	46	36	58	12	14	20	0	29	1	28	24	24
♑	9	18	9	18	1	12	4	48	2	46	43	58	24	14	2	0	23	1	35	18	24
♒	12	47	8	29	1	18	4	42	2	46	53	58	36	13	40	0	16	1	43	12	24
♓	15	28	7	43	1	24	4	36	2	47	2	58	50	13	10	0	8	1	50	6	24
Occultatio eius.					1	30	4	30	2	47	11	59	10	12	48	0	0	1	57	0	0
Ortꝰ ma-			Occasus		1	36	4	24	2	47	17	59	20	12	18	0	10	2	3	6	24
tutinus.			matutinꝰ		1	42	4	18	2	47	23	59	34	10	30	0	20	2	9	12	24
s	g	m	g	m	1	48	4	12	2	47	29	59	47	10	20	0	32	2	15	18	24
♈	3	36	2	27	1	54	4	6	2	47	37	59	59	8	50	0	45	2	20	24	24
♉	4	9	3	30	2	0	4	0	2	47	45	60	11	7	5	0	59	2	25	30	0
♊	5	14	8	47	2	6	3	54	2	47	52	60	43	2	0	1	13	2	28	35	12
♋	10	12	10	44	2	12	3	48	2	47	57	60	36	Retrog		1	38	2	30	40	0
♌	17	45	11	30	2	18	3	42	2	58	2	60	41	5	0	1	57	2	30	44	24
♍	23	40	7	43	2	24	3	36	2	48	6	60	54	7	20	2	23	2	28	48	24
♎	22	27	6	40	2	30	3	30	2	48	10	60	54	14	10	3	3	2	22	52	0
♏	15	14	6	17	2	36	3	24	2	48	14	61	0	25	50	3	43	2	12	54	36
♐	7	1	5	12	2	42	3	18	2	48	17	61	5	42	30	4	26	1	55	56	0
♑	2	18	2	18	2	48	3	12	2	48	19	61	9	56	0	5	24	1	27	58	36
♒	1	36	1	14	2	54	3	6	2	48	20	61	13	87	0	6	24	0	48	59	36
♓	2	43	1	31	3	0	3	0	2	48	21	61	15	36	0	7	12	0	0	60	0

Tabula Medij Argumenti Mercurij.

☿

4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3
1	0	3	6	24	7	42	40	52
2	0	6	12	48	15	25	21	44
3	0	9	19	12	23	8	2	36
4	0	12	25	36	30	50	43	28
5	0	15	32	0	38	33	24	20
6	0	18	38	24	46	16	5	12
7	0	21	44	48	53	58	46	4
8	0	24	51	13	1	41	26	56
9	0	27	57	37	9	24	7	48
10	0	31	4	1	17	6	48	40
11	0	34	10	25	24	49	29	32
12	0	37	16	49	32	32	10	24
13	0	40	23	13	40	14	51	16
14	0	43	29	37	47	57	32	8
15	0	46	36	1	55	40	13	0
16	0	49	42	26	3	22	53	52
17	0	52	48	50	11	5	34	44
18	0	55	55	14	18	48	15	36
19	0	59	1	38	26	30	56	28
20	1	2	8	2	34	13	37	20
21	1	5	14	26	41	56	18	12
22	1	8	20	50	49	38	59	4
23	1	11	27	14	57	21	39	56
24	1	14	33	39	5	4	20	48
25	1	17	40	3	12	47	1	40
26	1	20	46	27	20	29	42	32
27	1	23	52	51	28	12	23	24
28	1	26	59	15	35	55	4	16
29	1	30	5	39	43	37	45	8
30	1	33	12	3	51	20	26	0
m	g	m	2	3				
2	m	2	3					
3	2	3						
4	3							

4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3
31	1	36	18	27	59	3	6	52
32	1	39	24	52	6	45	47	44
33	1	42	31	16	14	28	28	36
34	1	45	37	40	22	11	9	28
35	1	48	44	4	29	53	50	20
36	1	51	50	28	37	36	31	12
37	1	54	56	52	45	19	12	4
38	1	58	3	16	53	1	52	56
39	2	1	9	41	0	44	33	48
40	2	4	16	5	8	27	14	40
41	2	7	22	29	16	9	55	32
42	2	10	28	53	23	52	36	24
43	2	13	35	17	31	35	17	16
44	2	16	41	41	39	17	58	8
45	2	19	48	5	47	0	39	0
46	2	22	54	29	54	3	19	52
47	2	26	0	54	2	26	0	44
48	2	29	7	18	10	8	41	36
49	2	32	13	42	17	51	22	28
50	2	35	20	6	25	34	3	20
51	2	38	26	30	33	16	44	12
52	2	41	32	54	40	59	25	4
53	2	44	39	18	48	42	5	56
54	2	47	45	42	56	24	46	48
55	2	50	52	7	4	7	27	40
56	2	53	58	31	11	50	8	32
57	2	57	4	55	19	32	49	24
58	3	0	11	19	27	15	30	16
59	3	3	17	43	34	58	11	8
60	3	6	24	7	42	40	52	0
m	g	m	2	3				
2	m	2	3					
3	2	3						
4	3							

Tabula Equationū Mercurij.

☿

Lineę numeri cōmunes		Equatio cētri		Dia	Minuta ꝓportionalia longiora	Dia	Lōgitudo longior		Dia	Equatio argumēti		Dia	Lōgitudo propior		Dia
s		Minue		A		M			A	Adde		A			A
0															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	0	3	3	60	0	0	2	2	0	17	17	0	1	1
2	58	0	6	3	60	0	0	4	2	0	33	16	0	2	1
3	57	0	9	3	60	0	0	5	1	0	49	16	0	3	1
4	56	0	12	3	59	1	0	7	2	1	5	16	0	4	1
5	55	0	15	3	59	0	0	9	2	1	22	17	0	4	0
6	54	0	17	2	59	0	0	10	1	1	38	16	0	5	1
7	53	0	20	3	58	1	0	12	2	1	55	17	0	6	1
8	52	0	23	3	58	0	0	14	2	2	11	16	0	7	1
9	51	0	25	2	58	0	0	15	1	2	27	16	0	8	1
10	50	0	28	3	57	1	0	17	2	2	44	17	0	9	1
11	49	0	30	2	57	0	0	19	2	3	0	16	0	10	1
12	48	0	33	3	57	0	0	20	1	3	16	16	0	11	1
13	47	0	35	2	56	1	0	22	2	3	32	16	0	12	1
14	46	0	38	3	56	0	0	23	1	3	48	16	0	13	1
15	45	0	40	2	55	1	0	24	1	4	5	17	0	14	1
16	44	0	43	3	55	0	0	26	2	4	21	16	0	15	1
17	43	0	45	2	54	1	0	28	2	4	37	16	0	16	1
18	42	0	48	3	54	0	0	29	1	4	53	16	0	17	1
19	41	0	50	2	53	1	0	31	2	5	9	16	0	18	1
20	40	0	53	3	53	0	0	33	2	5	25	16	0	19	1
21	39	0	55	2	52	1	0	34	1	5	41	16	0	20	1
22	38	0	58	3	51	1	0	36	2	5	57	16	0	21	1
23	37	1	0	2	51	0	0	38	2	6	13	16	0	22	1
24	36	1	2	2	50	1	0	39	1	6	29	16	0	23	1
25	35	1	5	3	49	1	0	41	2	6	45	16	0	24	1
26	34	1	8	3	48	1	0	43	2	7	1	16	0	24	0
27	33	1	10	2	47	1	0	44	1	7	17	16	0	25	1
28	32	1	13	3	46	1	0	46	2	7	33	16	0	26	1
29	31	1	15	2	45	1	0	4	2	7	49	16	0	27	1
30	30	1	17	2	44	1	0	49	1	8	4	15	0	28	1
				3		1			2			16			1
5		Adde		M		A			M	Minue		M			M
8															

Tabula Equationũ Mercurij.

☿

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Differentia	Minuta proportionalia longiora	Differentia	Lõgitudo longior		Differentia	Equatio argumẽti		Differentia	Lõgitudo propior		Differentia
s 0		Minue		A		M			A	Adde		A			A
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	1	20	3	43	1	0	51	2	8	20	16	0	29	1
32	28	1	23	3	42	1	0	53	1	8	35	15	0	30	1
33	27	1	25	2	41	1	0	54	2	8	50	15	0	31	1
34	26	1	28	3	40	1	0	56	2	9	6	16	0	32	1
35	25	1	30	2	39	1	0	58	2	9	21	15	0	33	1
36	24	1	33	3	38	1	0	59	1	9	36	15	0	34	1
37	23	1	36	3	36	2	1	1	2	9	51	15	0	35	1
38	22	1	38	2	35	1	1	2	1	10	6	15	0	36	1
39	21	1	40	2	34	1	1	4	2	10	21	15	0	37	1
40	20	1	43	3	33	1	1	5	1	10	36	15	0	38	1
41	19	1	45	2	32	1	1	7	2	10	51	15	0	39	1
42	18	1	47	2	31	1	1	8	1	11	6	15	0	40	1
43	17	1	50	3	29	2	1	10	2	11	21	15	0	41	1
44	16	1	52	2	28	1	1	12	2	11	36	15	0	42	1
45	15	1	54	2	21	1	1	13	1	11	50	14	0	43	1
46	14	1	57	3	25	2	1	15	2	12	5	15	0	44	1
47	13	1	59	2	24	1	1	16	1	12	19	14	0	45	1
48	12	2	1	2	23	1	1	18	2	12	34	15	0	46	1
49	11	2	4	3	27	2	1	20	2	12	48	14	0	47	1
50	10	2	6	2	20	1	1	22	2	13	2	14	0	48	1
51	9	2	8	2	19	1	1	23	1	13	16	14	0	48	0
52	8	2	10	2	17	2	1	25	2	13	30	14	0	49	1
53	7	2	12	2	16	1	1	27	2	13	44	14	0	50	1
54	6	2	14	2	15	1	1	28	1	13	58	14	0	51	1
55	5	2	16	2	13	2	1	30	2	14	12	14	0	52	1
56	4	2	18	2	12	1	1	32	2	14	26	13	0	53	1
57	3	2	19	1	11	1	1	34	2	14	39	13	0	54	1
58	2	2	21	2	9	2	1	36	2	14	52	13	0	54	0
59	1	2	23	2	8	1	1	38	2	15	5	13	0	55	1
60	0	2	25	1	7	1	1	39	1	15	18	13	0	56	1
				2		2			2			13			1
	5 s	Adde		M		A			M	Minue		M			M

Tabula Equationũ Mercurij.

☿

Lineae numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Diffe.	Minuta proportionalia longiora	Diffe.	Longitudo longior		Diffe.	Equatio argumẽti.		Diffe.	Longitudo propior		Diffe.
s		Minue		A	M A				A	Adde		A			A
1															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	2	27	2	5	2	1	41	2	15	31	13	0	57	1
2	58	2	29	2	4	1	1	43	2	15	44	13	0	58	1
3	57	2	31	2	2	2	1	44	1	15	56	12	1	0	2
4	56	2	33	2	1	1	1	46	2	16	9	13	1	1	1
5	55	2	34	1	Proportio 1	0	1	48	2	16	21	12	1	2	1
6	54	2	36	2	propiora 2	1	1	49	1	16	33	12	1	4	2
7	53	2	38	2	4	2	1	51	2	16	45	12	1	5	1
8	52	2	40	2	6	2	1	53	2	16	57	12	1	6	1
9	51	2	41	1	8	2	1	54	1	17	9	12	1	7	1
10	50	2	43	2	10	2	1	56	2	17	21	12	1	8	1
11	49	2	44	1	12	2	1	58	2	17	32	11	1	9	1
12	48	2	45	1	14	2	1	59	1	17	43	11	1	11	2
13	47	2	47	2	16	2	2	1	2	17	54	11	1	12	1
14	46	2	48	1	18	2	2	3	2	18	5	11	1	13	1
15	45	2	49	1	20	2	2	4	1	18	16	11	1	14	1
16	44	2	50	1	22	2	2	6	2	18	27	11	1	15	1
17	43	2	51	1	24	2	2	8	2	18	37	10	1	16	1
18	42	2	52	1	25	1	2	9	1	18	47	10	1	17	1
19	41	2	53	1	27	2	2	11	2	18	57	10	1	18	1
20	40	2	54	1	29	2	2	13	2	19	7	10	1	19	1
21	39	2	55	1	30	1	2	14	1	19	16	9	1	20	1
22	38	2	56	1	32	2	2	16	2	19	25	9	1	21	1
23	37	2	57	1	34	2	2	18	2	19	34	9	1	22	1
24	36	2	58	0	35	1	2	19	1	19	44	10	1	23	1
25	35	2	58	1	37	2	2	21	2	19	53	9	1	24	1
26	34	2	59	0	38	1	2	23	2	20	2	9	1	25	1
27	33	2	59	1	40	2	2	24	1	20	10	8	1	26	1
28	32	3	0	0	41	1	2	26	2	20	18	8	1	27	1
29	31	3	0	1	43	2	2	28	2	20	25	7	1	28	1
30	30	3	1	0	44	1 2	2	29	1 2	20	33	8 1	1	29	1 1
	4	Adde		M	A				M	Minue		M			M
	s				M										

Tabula Equationū Mercurij.

☿

Linee numeri cō munes		Equatio cētri		Dĩa	Minuta proportionalia	Dĩa	Lōgitudo longior		Dĩa	Equatio argumēti		Dĩa	Lōgitudo propior		Dĩa
s		Minue		A		A			A	Adde		M A			A
1															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	3	1	0	46	2	2	31	2	20	40	7	1	30	1
32	28	3	1	0	47	1	2	33	2	20	47	7	1	31	1
33	27	3	2	1	48	1	2	34	1	20	54	7	1	32	1
34	26	3	2	0	49	1	2	36	2	21	1	7	1	33	1
35	25	3	2	0	50	1	2	38	2	21	7	6	1	34	1
36	24	3	2	0	50	0	2	39	1	21	13	6	1	35	1
37	23	3	2	0	51	1	2	41	2	21	19	6	1	36	1
38	22	3	1	1	52	1	2	43	2	21	24	5	1	37	1
39	21	3	1	0	53	1	2	44	1	21	29	5	1	38	1
40	20	3	1	0	54	1	2	46	2	21	34	5	1	39	1
41	19	3	0	1	55	1	2	48	2	21	38	4	1	40	1
42	18	3	0	0	56	1	2	49	1	21	42	4	1	41	1
43	17	2	59	1	56	0	2	50	1	21	46	4	1	42	1
44	16	2	59	0	57	1	2	32	2	21	49	3	1	43	1
45	15	2	58	1	57	0	2	53	1	21	52	3	1	44	1
46	14	2	58	0	58	1	2	55	2	21	55	3	1	45	1
47	13	2	57	1	58	0	2	57	2	21	57	2	1	46	1
48	12	2	56	1	58	0	2	58	1	21	59	2	1	47	1
49	11	2	55	1	59	1	3	0	2	22	0	1	1	48	1
50	10	2	54	1	59	0	3	1	1	22	1	1	1	49	1
51	9	2	53	1	59	0	3	3	1	22	2	1	1	50	1
52	8	2	52	1	59	0	3	2	1	22	2	0	1	51	1
53	7	2	51	1	60	1	3	3	0	22	1	1	1	52	1
54	6	2	50	1	60	0	3	4	1	22	0	1	1	53	1
55	5	2	49	1	60	0	3	4	0	21	59	1	1	54	1
56	4	2	48	1	60	0	3	5	1	21	58	1	1	55	1
57	3	2	46	2	60	0	3	6	1	21	56	2	1	55	0
58	2	2	45	1	60	0	3	6	0	21	53	3	1	56	1
59	1	2	43	2	60	0	3	7	1	21	50	3	1	57	1
60	0	2	41	2	60	0	3	8	1	21	47	3	1	57	0
				2		0			0			4			1
	4	Adde		M		M			M	Minue		A M			M
	s														

ℂ Tabula Equationũ Mercury.

☿

ℂ Lineae numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Diff͂a	Minuta ꝓportionalia ꝓportionalia	Diff͂a	Lõgitudo lon gior		Diff͂a	Equatio argumẽti		Diff͂a	Lõgitudo propior		Diff͂a
s 2		Mi nue		M		M		M A		Adde		M		A M	
g	g	g	m͂	m		m͂	g	m	m͂	g	m͂	m͂	g	m͂	m͂
				2		0			0			4			1
1	59	2	39	2	60	0	3	8	1	21	43	5	1	58	0
2	58	2	37	2	60	0	3	9	0	21	38	5	1	58	0
3	57	2	35	1	60	1	3	9	0	21	33	6	1	58	1
4	56	2	34	2	59	0	3	9	1	21	27	6	1	59	0
5	55	2	32	2	59	0	3	10	0	21	21	6	1	59	0
6	54	2	30	2	59	0	3	10	1	21	15	7	1	59	1
7	53	2	28	2	59	1	3	11	0	21	8	7	2	0	0
8	52	2	26	2	58	0	3	11	1	21	1	8	2	0	0
9	51	2	24	2	58	0	3	12	0	20	53	9	2	0	0
10	50	2	22	2	58	1	ℂ 3	12	0	20	44	9	2	0	1
11	49	2	20	2	57	0	3	12	1	20	35	10	2	1	0
12	48	2	18	2	57	0	3	11	0	20	25	11	2	1	0
13	47	2	16	2	57	1	3	11	1	20	14	12	2	1	0
14	46	2	14	3	56	0	3	10	1	20	2	12	ℂ 2	1	0
15	45	2	11	2	56	0	3	9	1	19	50	13	2	1	0
16	44	2	9	2	56	1	3	8	1	19	37	13	2	1	1
17	43	2	7	3	55	0	3	7	1	19	24	14	2	0	0
18	42	2	4	2	55	1	3	6	1	19	10	15	2	0	0
19	41	2	2	2	54	0	3	5	1	18	55	15	2	0	0
20	40	2	0	3	54	1	3	4	2	18	40	16	2	0	0
21	39	1	57	2	53	0	3	2	1	18	24	17	2	0	1
22	38	1	55	3	53	1	3	1	2	18	7	17	1	59	0
23	37	1	52	3	52	0	2	59	2	17	50	18	1	59	1
24	36	1	49	2	52	1	2	57	2	17	32	18	1	58	1
25	35	1	47	3	51	0	2	55	2	17	14	19	1	57	2
26	34	1	44	3	51	1	2	53	2	16	55	20	1	55	2
27	33	1	41	3	50	1	2	51	3	16	35	21	1	53	2
28	42	1	38	3	49	0	2	48	3	16	14	21	1	51	2
29	31	1	35	3	49	1	2	45	3	15	53	22	1	49	2
30	30	1	32	2	40	0	2	42	3	15	31	23	1	47	2
3		Adde		A		A			A	Mi nue		A			M
ŝ									M						A

Tabula Equationum Mercurii.

☿

Linee numeri communes s		Equatio centri Minue		Diversitas M	Minuta proportionalia propiora	Diversitas M	Longitudo longior		Diversitas M	Equatio argumenti Adde		Diversitas M	Longitudo propior		Diversitas M
2															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	1	30	2	48	0	2	39	3	14	8	23	1	45	2
32	28	1	27	3	47	1	2	36	3	14	44	24	1	43	2
33	27	1	24	3	47	0	2	32	0	14	20	24	1	41	2
34	26	1	21	3	46	1	2	29	3	13	55	25	1	39	2
35	25	1	18	3	46	0	2	25	4	13	29	26	1	37	2
36	24	1	15	3	45	1	2	21	4	13	3	26	1	34	3
37	23	1	12	3	45	0	2	17	4	12	36	27	1	32	2
38	22	1	9	3	44	1	2	13	4	12	9	27	1	29	3
39	21	1	6	3	44	0	2	9	4	11	41	28	1	26	3
40	20	1	3	3	43	1	2	5	4	11	12	29	1	23	3
41	19	1	0	3	43	0	2	0	5	10	43	29	1	20	3
42	18	0	57	3	43	0	1	55	5	10	13	3	1	17	3
43	17	0	54	3	42	1	1	50	5	9	43	30	1	14	3
44	16	0	41	3	42	0	1	44	6	9	12	31	1	11	3
45	15	0	48	3	42	0	1	38	6	8	40	32	1	7	4
46	14	0	45	3	42	0	1	32	6	8	7	33	1	4	3
47	13	0	42	3	41	1	1	26	6	7	34	33	1	0	4
48	12	0	39	3	41	0	1	19	7	7	1	33	0	56	4
49	11	0	35	4	41	0	1	13	6	6	27	34	0	52	4
50	10	0	32	3	41	0	1	7	6	5	53	34	0	47	5
51	9	0	28	4	41	0	1	1	6	5	19	34	0	43	4
52	8	0	25	3	41	0	0	55	6	4	44	35	0	38	5
53	7	0	22	3	40	1	0	48	7	4	10	34	0	33	5
54	6	0	19	3	40	0	0	42	6	3	35	35	0	28	5
55	5	0	16	3	40	0	0	35	7	3	0	35	0	24	4
56	4	0	16	3	40	0	0	28	7	2	24	36	0	19	5
57	3	0	9	4	40	0	0	21	7	1	48	36	0	14	5
58	2	0	6	3	40	0	0	14	7	1	12	36	0	10	4
59	1	0	3	3	40	0	0	7	7	0	36	36	0	5	5
60	0	0	0	3	40	0	0	0	7	0	0	36	0	0	5
				0		0			0			0			0
	3	Adde		A		A			A	Minue		A			A
	s														

ℭ Tabula visionū ꝛ occultationū mercurij					ℭ Tabellarū mercurij h appositarū				ℭ Tabella statio			ℭ Tabella diversi motus in uno die ☿				ℭ Tabella latitudinis mercurij ☿					
Visio ☿					lineę nūeri cōmunes				nis prime ☿			Mot⁹ pūcti		Mot⁹ portionis		Effregion sept		Effregion meř		m̄. ppotionalia	
Ort⁹ ve-			Occasus		s	g	s	g	s	g	m	m	2	m	2	g	m	g	m	m	2
spertin⁹.			matutin⁹		0	6	5	54	2	27	12	56	10	51	10	1	45	0	11	59	36
s	g	m	g	m	0	12	5	48	2	27	8	56	15	51	5	1	44	0	22	58	36
♈	24	10	12	24	0	18	5	42	2	27	0	56	21	50	58	1	43	0	33	57	0
♉	21	15	12	18	0	24	5	36	2	26	48	56	28	50	30	1	40	0	44	54	36
♊	17	10	12	37	0	30	5	30	2	26	36	56	36	49	50	1	36	0	55	52	0
♋	14	9	14	9	0	36	5	24	2	26	21	56	46	49	20	1	30	1	6	48	24
♌	12	53	16	39	0	42	5	18	2	26	6	56	57	47	30	1	24	1	17	44	24
♍	12	8	20	23	0	48	5	12	2	25	50	57	8	45	30	1	16	1	27	40	0
♎	12	10	23	50	0	54	5	6	2	25	34	57	22	43	0	1	8	1	35	35	12
♏	12	41	23	49	1	0	5	0	2	25	18	57	34	40	0	0	59	1	44	30	0
♐	14	3	20	44	1	6	4	54	2	25	5	57	46	38	0	0	49	1	51	24	24
♑	16	19	16	19	1	12	4	48	2	24	55	58	0	34	0	0	38	2	0	18	24
♒	20	15	14	7	1	18	4	42	2	24	49	58	14	31	0	0	26	2	7	12	24
♓	24	38	12	14	1	24	4	36	2	24	43	58	28	28	0	0	16	2	14	6	24
Occultatio eius.					1	30	4	30	2	24	37	58	44	25	0	0	0	2	20	0	0
Ort⁹ ma-			Occasus		1	36	4	24	2	24	34	59	0	19	0	0	15	2	27	6	24
tutinus.			vespertin⁹		1	42	4	18	2	24	32	59	16	12	0	0	31	2	28	12	24
s	g	m	g	m	1	48	4	12	2	24	30	59	34	5	0	0	48	2	29	18	24
♈	22	43	12	9	1	54	4	6	2	24	30	59	42	2	0	1	6	2	30	24	24
♉	21	23	12	12	2	0	4	0	2	24	29	60	10	11	0	1	25	2	29	30	0
♊	22	28	14	44	2	6	3	54	2	24	29	60	28	19	0	1	45	2	26	35	12
♋	18	48	19	48	2	12	3	48	2	24	30	60	44	31	0	2	6	2	20	40	0
♌	15	18	23	25	2	18	3	42	2	24	32	60	0	44	0	2	26	2	11	44	24
♍	13	18	26	37	2	24	3	36	2	24	34	61	14	51	0	2	47	2	0	48	24
♎	12	29	25	38	2	30	3	30	2	24	36	61	26	71	0	3	7	1	45	52	0
♏	12	10	20	35	2	36	3	24	2	24	38	61	38	83	0	3	26	1	29	54	36
♐	12	16	17	41	2	42	3	18	2	24	39	61	45	94	0	3	42	1	10	56	0
♑	12	15	12	30	2	48	3	12	2	24	40	61	53	103	0	3	54	0	48	58	36
♒	14	25	11	32	2	54	3	6	2	24	41	62	0	108	0	4	2	0	28	59	36
♓	18	22	11	47	3	0	3	0	2	24	42	62	5	112	0	4	5	0	0	60	0

¶ Tabula Medij Motus Martis

♂

4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3
1	0	0	31	26	38	40	5	0
2	0	1	2	53	17	20	10	0
3	0	1	34	19	56	0	15	0
4	0	2	5	46	34	40	20	0
5	0	2	37	13	13	20	25	0
6	0	3	8	39	52	0	30	0
7	0	3	40	6	30	40	35	0
8	0	4	11	33	9	20	40	0
9	0	4	42	59	48	0	45	0
10	0	5	14	26	26	40	50	0
11	0	5	45	53	5	20	55	0
12	0	6	17	19	44	1	0	0
13	0	6	48	46	22	41	5	0
14	0	7	20	13	1	21	10	0
15	0	7	51	39	40	1	15	0
16	0	8	23	6	18	41	20	0
17	0	8	54	32	57	21	25	0
18	0	9	25	59	36	1	30	0
19	0	9	57	26	14	41	35	0
20	0	10	28	52	53	21	40	0
21	0	11	0	19	32	1	45	0
22	0	11	31	46	10	41	50	0
23	0	12	3	12	49	21	55	0
24	0	12	34	39	28	2	0	0
25	0	13	6	6	6	42	5	0
26	0	13	37	32	45	22	10	0
27	0	14	8	59	24	2	15	0
28	0	14	40	26	2	42	20	0
29	0	15	11	52	41	22	25	0
30	0	15	43	19	20	2	30	0
m	g	m	2	3				
2	m	2	3					
3	2	3						
4	3							

4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3
31	0	16	14	45	58	42	35	0
32	0	16	46	12	37	22	40	0
33	0	17	17	39	16	2	45	0
34	0	17	49	5	54	42	50	0
35	0	18	20	32	33	22	55	0
36	0	18	51	59	12	3	0	0
37	0	19	23	25	50	43	5	0
38	0	19	54	52	29	23	10	0
39	0	20	26	19	8	3	15	0
40	0	20	57	45	46	43	20	0
41	0	21	29	12	25	23	25	0
42	0	22	0	39	4	3	30	0
43	0	22	32	5	42	43	35	5
44	0	23	3	32	21	23	40	0
45	0	23	34	59	0	3	45	0
46	0	24	6	25	38	43	50	0
47	0	24	37	52	17	23	55	0
48	0	25	9	18	56	4	0	0
49	0	25	40	45	34	44	5	0
50	0	26	12	12	13	24	10	0
51	0	26	43	38	52	4	15	0
52	0	27	15	5	30	44	20	0
53	0	27	46	32	9	24	25	0
54	0	28	17	58	48	4	30	0
55	0	28	49	25	26	44	35	0
56	0	29	20	52	5	24	40	0
57	0	29	52	18	44	4	45	0
58	0	30	23	45	22	44	50	0
59	0	30	55	12	1	24	55	0
60	0	31	26	38	40	5	0	0
m	g	m	2	3				
2	m	2	3					
3	2	3						
4	3							

Tabula Equationū Martis

♂

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri		Dña	Diminuta pportionalia longiora	Dña	Lōgitudo lōgior		Dña	Equatio argumti		Dña	Lōgitudo propior		Dña
s 0		Mi/ A/ nue				M	A			Adde A			A		
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
				11		0			2			24			2
1	59	0	11	11	60	0	0	2	1	0	24	24	0	2	1
2	58	0	22	11	60	0	0	3	1	0	48	24	0	3	1
3	57	0	33	11	60	0	0	4	2	1	12	24	0	4	2
4	56	0	44	11	60	0	0	6	1	1	36	24	0	6	1
5	55	0	55	10	60	0	0	7	1	2	0	24	0	7	2
6	54	1	5	11	60	1	0	8	2	2	24	24	0	9	1
7	53	1	16	11	59	0	0	10	1	2	48	24	0	10	2
8	52	1	27	11	59	0	0	11	1	3	12	24	0	12	1
9	51	1	38	11	59	0	0	12	2	3	36	23	0	13	2
10	50	1	49	11	59	0	0	14	1	3	59	24	0	15	1
11	49	2	0	10	59	0	0	15	1	4	23	23	0	16	2
12	48	2	10	11	59	1	0	16	2	4	46	24	0	18	2
13	47	2	21	11	58	0	0	18	1	5	10	24	0	20	1
14	46	2	32	10	58	0	0	19	1	5	34	23	0	21	2
15	45	2	42	11	58	1	0	20	2	5	57	24	0	23	1
16	44	2	53	10	57	0	0	22	1	6	21	23	0	24	2
17	43	3	3	10	57	0	0	23	1	6	44	24	0	26	2
18	42	3	13	11	57	1	0	24	2	7	8	24	0	28	1
19	41	3	24	11	56	0	0	26	1	7	32	24	0	29	2
20	40	3	35	10	56	0	0	27	1	7	56	23	0	31	1
21	39	3	45	11	56	1	0	28	2	8	19	24	0	32	2
22	38	3	56	10	55	0	0	30	2	8	43	23	0	34	1
23	37	4	6	10	55	0	0	32	1	9	6	24	0	35	2
24	36	4	16	10	55	1	0	33	2	9	30	24	0	37	1
25	35	4	26	10	54	0	0	35	2	9	54	24	0	38	2
26	34	4	36	10	54	1	0	37	1	10	18	23	0	40	1
27	33	4	46	10	53	0	0	38	2	10	41	24	0	41	2
28	32	4	56	10	53	1	0	40	1	11	5	23	0	43	1
29	31	5	6	10	52	0	0	41	1	11	28	23	0	44	2
30	30	5	16	10	52	1	0	42	2	11	51	24	0	46	2
	5	Adde M			A				M	Mi/ nue		M			M
	s												f 2		

Tabula Equationũ Martis

♂

Lineenumeri cōmunes		Equatio cētri		Diūsitas	Minuta proportionalia longiora	Diūsitas	Lōgitudo longior		Diūsitas	Equatio argumēti		Diūsitas	Lōgitudo propior		Diūsitas
ŝ		Minue		A		M			A	Adde		A			A
0															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	5	26	10	51	1	0	44	2	12	15	24	0	48	2
32	28	5	36	10	51	0	0	45	1	12	38	23	0	50	2
33	27	5	45	9	50	1	0	47	2	13	1	23	0	51	1
34	26	5	55	10	50	0	0	48	1	13	25	24	0	53	2
35	25	6	4	9	49	1	0	50	2	13	48	23	0	55	2
36	24	6	13	9	49	0	0	51	1	14	11	23	0	56	1
37	23	6	22	9	48	1	0	53	2	14	34	23	0	58	2
38	22	6	31	9	47	1	0	54	1	14	57	23	1	0	2
39	21	6	40	9	47	0	0	56	2	15	20	23	1	1	1
40	20	6	49	9	46	1	0	57	1	15	43	23	1	3	2
41	19	6	58	9	45	1	0	59	2	16	6	23	1	5	2
42	18	7	7	9	45	0	1	0	1	16	29	23	1	6	1
43	17	7	16	9	44	1	1	2	2	16	52	23	1	8	2
44	16	7	24	8	44	0	1	3	1	17	15	23	1	10	2
45	15	7	32	8	43	1	1	5	2	17	38	23	1	11	1
46	14	7	41	9	42	1	1	6	1	18	1	23	1	13	2
47	13	7	49	8	41	1	1	8	2	18	24	23	1	15	2
48	12	7	57	8	40	1	1	9	1	18	46	22	1	16	1
49	11	8	5	8	40	0	1	11	2	19	9	23	1	18	2
50	10	8	13	8	39	1	1	12	1	19	31	22	1	20	2
51	9	8	20	7	38	1	1	14	2	19	53	22	1	22	2
52	8	8	27	7	37	1	1	15	1	20	16	23	1	24	2
53	7	8	35	8	39	1	1	17	2	20	38	22	1	26	2
54	6	8	42	7	35	1	1	18	1	21	0	22	1	28	2
55	5	8	50	8	34	1	1	20	2	21	23	23	1	30	2
56	4	8	57	7	33	1	1	21	1	21	45	22	1	32	2
57	3	9	4	7	32	1	1	23	2	22	7	22	1	34	2
58	2	9	11	7	31	1	1	24	1	22	29	22	1	36	2
59	1	9	18	7	30	1	1	26	2	22	51	22	1	38	2
60	0	9	24	6	30	0	1	27	1	23	13	22	1	40	2
				7		1			2			22			
	5	Adde		M		A			M	Minue		M			M
	ŝ														

Tabula Equationũ Martis

♂

Lineenumeri cõmunes		Equatio cẽtri		Dĩa	Minuta proportionalia longiora	Dĩa	Lõgitudo longior		Dĩa	Equatio argumẽti		Dĩa	Lõgitudo propior		Dĩa
[illegible] 1		Minue		A		Mi A			A	Adde		A			A
S	S	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	9	31	7	29	1	1	29	2	23	35	22	1	42	2
2	58	9	37	6	28	1	1	30	1	23	57	22	1	44	2
3	57	9	43	6	27	1	1	32	2	24	18	21	1	46	2
4	56	9	49	6	26	1	1	34	2	24	40	22	1	48	2
5	55	9	55	6	25	1	1	36	2	25	1	21	1	50	2
6	54	10	0	5	24	1	1	37	1	25	22	20	1	5[illegible]	2
7	53	10	5	5	23	1	1	39	2	25	44	22	1	55	2
8	52	10	10	5	22	1	1	41	2	26	5	21	1	57	2
9	51	10	15	5	21	1	1	43	2	26	26	21	1	59	2
10	50	10	20	5	20	1	1	45	2	26	47	21	2	1	2
11	49	10	25	5	19	1	1	47	2	27	8	21	2	3	2
12	48	10	29	4	17	1	1	49	2	27	29	21	2	6	3
13	47	10	34	5	16	1	1	51	2	27	50	21	2	8	2
14	46	10	38	4	15	1	1	53	2	28	11	21	2	10	2
15	45	10	42	4	14	1	1	55	2	28	31	20	2	12	2
16	44	10	46	4	13	1	1	57	2	28	52	21	2	14	2
17	43	10	50	4	12	1	1	59	2	29	12	20	2	16	2
18	42	10	53	3	11	1	2	1	2	29	32	20	2	19	3
19	41	10	57	4	10	1	2	3	2	29	52	20	2	21	2
20	40	11	0	3	9	1	2	5	2	30	12	20	2	23	2
21	39	11	3	3	8	1	2	8	3	30	32	20	2	26	3
22	38	11	6	3	7	1	2	10	2	30	52	20	2	28	2
23	37	11	9	3	5	1	2	12	2	31	11	19	2	30	2
24	36	11	12	3	4	1	2	14	2	31	30	19	2	33	3
25	35	11	15	3	3	1	2	16	2	31	49	19	2	35	2
26	34	11	17	3	2	1	2	18	2	32	8	19	2	38	3
27	33	11	19	2	1	1	2	20	2	32	27	19	2	41	3
28	32	11	21	2	Proportio 1	0	2	23	3	32	46	19	2	43	2
29	31	11	22	1	2	1	2	25	2	33	4	18	2	46	3
30	30	11	23	1	3	1	2	27	2	33	22	18	2	49	3
				1		1			2			18			3
	4	Adde Mi				A			Mi	Mi&i Mi					Mi
	5					Mi				nue					

¶ Tabula Equationũ Martis

♂

¶ Lineenu/ meri cõ munes		Equa tio cẽtri Minue Adde		Diuersitas	Minuta proportionalia propiora	Diuersitas Adde	Lõgi/ tudo lon/ gior Adde		Diuersitas	Equa tio ar/ gumẽti Adde		Diuersitas	Lõgi/ tudo pro/ pior Adde		Diuersitas
s 1															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	11	23	0	4	1	2	30	3	33	40	18	2	52	3
32	28	11	24	1	5	1	2	32	2	33	58	18	2	55	3
33	27	11	24	0	6	1	2	35	3	34	15	17	2	57	2
34	26	¶ 11	24	0	7	1	2	37	2	34	32	17	3	0	3
35	25	11	24	0	8	1	2	39	2	34	49	17	3	3	3
36	24	11	24	0	9	1	2	42	3	35	6	17	3	6	3
37	23	11	23	1	10	1	2	44	2	35	23	17	3	9	3
38	22	11	23	0	11	1	2	47	3	35	40	17	3	12	3
39	21	11	22	1	12	1	2	49	2	35	56	16	3	15	3
40	20	11	21	1	13	1	2	51	2	36	12	16	3	19	4
41	19	11	20	1	14	1	2	54	3	36	28	16	3	22	3
42	18	11	19	1	15	1	2	56	2	36	43	15	3	25	3
43	17	11	17	2	16	1	2	59	3	36	58	15	3	28	3
44	16	11	15	2	16	0	3	1	2	37	13	15	3	32	4
45	15	11	13	2	17	1	3	4	3	37	27	14	3	36	4
46	14	11	11	2	18	1	3	7	3	37	41	14	3	39	3
47	13	11	9	2	19	1	3	10	3	37	55	14	3	43	4
48	12	11	6	3	20	1	3	13	3	38	9	14	3	47	4
49	11	11	3	3	21	1	3	16	3	38	23	14	3	50	3
50	10	11	0	3	22	1	3	19	3	38	36	13	3	54	4
51	9	10	57	3	22	0	3	22	3	38	49	13	3	58	4
52	8	10	53	4	23	1	3	25	3	39	1	12	4	1	3
53	7	10	49	4	24	1	3	28	3	39	13	12	4	5	4
54	6	10	45	4	25	1	3	32	4	39	24	11	4	9	4
55	5	10	41	4	26	1	3	35	3	39	35	11	4	13	4
56	4	10	37	4	27	1	3	39	4	39	45	10	4	17	4
57	3	10	33	4	27	0	3	43	4	39	56	11	4	21	4
58	2	10	29	4	28	1	3	46	3	40	5	9	4	26	5
59	1	10	25	4	29	1	3	50	4	40	14	9	4	30	4
60	0	10	21	4	30	1	3	54	4	40	23	7	4	35	5
				4		1			3			7			5
	4 8	Adde Minue				Minue			Minue	Minue		Minue			Minue

¶ Tabula Equationū Martis

♂

¶ Lineae numeri cōmunes		Equatio cētri		Diffa	Minuta ꝑportionalia propiora	Diffa	Lōgitudo longior		Diffa	Equatio argumēti		Diffa	Lōgitudo propior		Diffa
s 2		Mi- nue		A			gior		A	Adde		M A	pior		A
g	g	g	m	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	10	17	4	30	1	3	57	3	40	30	7	4	40	5
2	58	10	12	5	31	1	4	0	3	40	37	7	4	45	5
3	57	10	6	6	32	1	4	4	4	40	44	7	4	50	5
4	56	10	0	6	33	1	4	7	3	40	49	5	4	55	5
5	55	9	54	6	34	1	4	10	3	40	54	5	5	0	5
6	54	9	48	6	35	1	4	14	4	40	59	5	5	5	5
7	53	9	41	7	36	1	4	17	3	41	2	3	5	10	5
8	52	9	34	7	37	1	4	21	4	41	5	3	5	15	5
9	51	9	27	7	38	1	4	24	3	41	8	3	5	21	4
10	50	9	20	7	39	1	4	28	4	41	9	1	5	26	5
11	49	9	13	7	40	1	4	31	3	41	10	1	5	31	5
12	48	9	5	8	41	0	4	35	4	¶4'	10	0	5	37	6
13	47	8	57	8	41	1	4	38	3	41	7	3	5	43	6
14	46	8	49	8	42	0	4	41	3	41	4	3	5	49	6
15	45	8	41	8	42	1	4	45	4	41	0	4	5	55	6
16	44	8	32	9	43	1	4	48	3	40	55	5	6	1	6
17	43	8	23	9	44	1	4	52	4	40	50	5	6	8	7
18	42	8	14	9	45	1	4	56	4	40	45	5	6	15	7
19	41	8	5	9	46	0	4	59	3	40	39	6	6	21	6
20	40	7	56	9	46	1	5	3	4	40	31	8	6	27	6
21	39	7	47	9	47	0	5	7	4	40	21	10	6	34	7
22	38	7	37	10	47	1	5	11	4	40	8	13	6	41	7
23	37	7	17	10	48	0	5	15	4	39	53	15	6	47	6
24	36	7	17	10	48	1	5	18	3	39	37	16	6	53	6
25	35	7	7	10	49	0	5	22	4	39	20	17	6	59	6
26	34	6	57	10	49	1	5	25	3	39	1	19	7	6	7
27	33	6	47	10	50	0	5	28	3	38	40	11	7	12	6
28	32	6	37	10	50	1	5	30	2	38	16	24	7	18	6
29	31	6	26	11	51	0	5	32	2	37	51	25	7	24	6
30	30	6	16	10	51	1	5	34	2	37	25	26	7	30	6
				11					2			28			5
	3	Adde A			A				M	Mi- nue		A M			M
	s				M										

¶ Tabula Equationū Martis

♂

¶ Lineee numeri cōmunes s 2		Equatio cētri Minue		Dia	Minuta pportionalia propiora	Dia	Lōgitudo longior Adde		Dia Minue	Equatio argumēti Adde		Dia Minue		Lōgitudo propior		Dia Adde Minue
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	z	g	m	m
31	29	6	5	11	52	1	5	36	2	36	57		28	7	35	5
32	28	5	54	11	52	0	5	37	1	36	25		32	7	40	5
33	27	5	43	11	53	1	5	38	1	35	52		33	7	45	5
34	26	5	32	11	53	0	5	38	0	35	15		37	7	50	5
35	25	5	21	11	54	1	¶ 5	38	0	34	35		40	7	54	4
36	24	5	9	12	55	1	5	38	0	33	51		42	7	58	4
37	23	4	57	12	55	0	5	37	1	33	7		46	8	0	2
38	22	4	45	12	56	1	5	36	1	32	20		47	8	2	2
39	21	4	32	13	56	0	5	34	2	31	30		50	¶ 8	3	1
40	20	4	20	12	57	1	5	30	4	30	36		54	8	2	1
41	19	4	8	12	57	0	5	25	5	29	38		58	8	0	2
42	18	3	55	13	58	1	5	18	7	28	35	1	3	7	58	2
43	17	3	43	12	58	0	5	10	8	27	28	1	7	7	55	3
44	16	3	31	12	58	0	5	1	9	26	16	1	12	7	51	4
45	15	3	18	13	58	0	4	52	9	25	3	1	13	7	47	14
46	14	3	5	13	58	0	4	41	11	23	45	1	28	7	34	23
47	13	2	52	13	59	1	4	30	11	22	24	1	21	7	26	28
48	12	2	20	13	59	0	4	18	12	21	0	1	24	7	6	20
49	11	2	20	13	59	0	4	4	14	19	29	1	31	6	42	24
50	10	2	13	13	59	0	3	48	16	17	58	1	31	6	16	28
51	9	1	59	14	59	0	3	32	16	16	26	1	32	5	49	27
52	8	1	46	13	59	0	3	12	20	14	45	1	41	5	22	27
53	7	1	33	13	59	0	2	50	22	13	1	1	44	4	54	48
54	6	1	20	13	59	0	2	27	23	11	15	1	46	4	26	48
55	5	1	7	13	60	1	2	4	23	9	27	1	48	3	46	40
56	4	0	54	14	60	0	1	40	24	7	37	1	50	3	3	43
57	3	0	40	13	60	0	1	16	24	5	45	1	12	2	20	43
58	2	0	27	13	60	0	0	51	25	3	52	1	53	1	34	46
59	1	0	14	13	60	0	0	26	25	1	57	1	55	0	47	47
60	0	0	0	14	60	0	0	0	26	0	0	1	57	0	0	47
				0		0			0			0	0			0
	3 s	Adde				Minue			Minue Adde	Minue		Adde				Minue Adde

Tabula visionũ & occultationũ martis			Tabellarũ martis h appositarũ: lineę mẽri cõmunes				Tabella statio/nis prime ♂			Tabella diuersi motus in vno die ♂: Mot⁹ pũcti		Mot⁹ portionis		Tabella latitudis ♂ sine augmẽtatione & diminutione: Effregion sept.		Effregion mer.		m. ppor/tionalia	
Visio ♂																			
Ortus			s	g	s	g	s	g	m	m	2a	m	2a	g	m	g	m	m	2a
matutin⁹			0	6	5	54	2	37	33	24	43	11	5	0	7	0	3	59	36
s	g	m	0	12	5	48	2	37	38	25	50	11	0	0	9	0	4	58	36
♈	29	0	0	18	5	42	2	37	47	26	0	10	58	0	11	0	5	57	0
♉	27	11	0	24	5	36	2	37	59	26	15	10	45	0	13	0	6	54	36
♊	22	14	0	30	5	30	2	38	15	26	30	10	42	0	14	0	7	52	0
♋	18	15	0	36	5	24	2	38	33	26	45	10	36	0	16	0	9	48	24
♌	16	7	0	42	5	18	2	38	57	27	0	10	30	0	18	0	12	44	24
♍	15	8	0	48	5	12	2	39	21	27	15	10	24	0	21	0	15	40	0
♎	14	12	0	54	5	6	2	39	51	27	30	10	11	0	24	0	18	35	12
♏	15	8	1	0	5	0	2	40	21	27	50	10	0	0	28	0	22	30	0
♐	16	7	1	6	4	54	2	40	56	28	25	9	48	0	32	0	26	24	24
♑	18	15	1	12	4	48	2	41	31	29	0	9	30	0	36	0	30	18	24
♒	22	14	1	18	4	42	2	42	9	29	4	9	10	0	41	0	36	12	24
♓	27	11	1	24	4	36	2	42	47	30	20	8	50	0	46	0	42	6	24
Occultatio ei⁹			1	30	4	30	2	43	25	31	0	8	25	0	52	0	49	0	0
Occasus			1	36	4	24	2	43	57	31	35	7	55	0	59	0	56	6	24
vespertin⁹			1	42	4	18	2	44	31	32	10	7	10	1	6	1	4	12	24
s	g	m	1	48	4	12	2	45	5	32	55	6	20	1	14	1	13	18	24
♈	14	12	1	54	4	6	2	45	39	33	30	5	20	1	23	1	24	24	24
♉	15	8	2	0	4	0	2	46	11	34	0	4	0	1	34	1	37	30	0
♊	16	7	2	6	3	54	2	46	41	50	2	10	60	1	47	1	51	35	12
♋	18	15	2	12	3	48	2	47	11	35	Retrog.		60	2	1	2	10	40	0
♌	22	14	2	18	3	42	2	47	37	10	2	18	60	2	16	2	33	44	24
♍	27	11	2	24	3	36	2	48	1	35	7	45	60	2	34	2	56	48	24
♎	29	0	2	30	3	30	2	48	21	0	13	0	60	2	55	3	29	52	0
♏	27	11	2	36	3	24	2	48	41	20	25	20	61	3	16	4	9	54	36
♐	22	14	2	42	3	18	2	48	53	40	29	30	61	3	38	4	55	56	0
♑	18	15	2	48	3	12	2	49	5	0	39	29	61	4	0	5	43	58	36
♒	16	7	2	54	3	6	2	49	11	20	49	20	61	4	14	6	26	59	36
♓	15	12	3	0	3	0	2	49	14	40	53	50	61	4	21	7	30	60	0

Tabula Medij Motus Iouis

♂

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	0	4	59	15	27	7	23	50
2	0	0	9	58	30	54	14	47	40
3	0	0	14	57	46	21	22	11	30
4	0	0	19	57	1	48	29	35	20
5	0	0	24	56	17	15	36	59	10
6	0	0	29	55	32	42	44	23	0
7	0	0	34	54	48	9	51	46	50
8	0	0	39	54	3	36	59	10	40
9	0	0	44	53	19	4	6	34	30
10	0	0	49	52	34	31	13	58	20
11	0	0	54	51	49	58	21	22	10
12	0	0	59	51	5	25	28	46	0
13	0	1	4	50	20	52	36	9	50
14	0	1	9	49	36	19	43	33	40
15	0	1	14	48	51	46	50	57	30
16	0	1	19	48	7	13	58	21	20
17	0	1	24	47	22	41	5	45	10
18	0	1	29	46	38	8	13	9	0
19	0	1	34	45	53	35	20	32	50
20	0	1	39	45	9	2	27	56	40
21	0	1	44	44	24	29	35	20	30
22	0	1	49	43	39	56	42	44	20
23	0	1	54	42	55	23	50	8	10
24	0	1	59	42	10	50	57	32	0
25	0	2	4	41	26	18	4	55	50
26	0	2	9	40	41	45	12	19	40
27	0	2	14	39	57	12	19	43	30
28	0	2	19	39	12	39	27	7	20
29	0	2	24	38	28	6	34	31	10
30	0	2	29	37	43	33	41	55	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	0	2	34	36	59	0	49	18	50
32	0	2	39	36	14	27	56	42	40
33	0	2	44	35	29	55	4	6	30
34	0	2	49	34	45	22	11	30	20
35	0	2	54	34	0	49	18	54	10
36	0	2	59	33	16	16	26	18	0
37	0	3	4	32	31	43	33	41	50
38	0	3	9	31	47	10	41	5	40
39	0	3	14	31	2	37	48	29	30
40	0	3	19	30	18	4	55	53	20
41	0	3	24	29	33	32	3	17	10
42	0	3	29	28	48	59	10	41	0
43	0	3	34	28	4	26	18	4	50
44	0	3	39	27	19	53	25	28	40
45	0	3	44	26	35	20	32	52	30
46	0	3	49	25	50	47	40	16	20
47	0	3	54	25	6	14	47	40	10
48	0	3	59	24	21	41	55	4	0
49	0	4	4	23	37	9	2	27	50
50	0	4	9	22	52	36	9	51	40
51	0	4	14	22	8	3	17	15	30
52	0	4	19	21	23	30	24	39	20
53	0	4	24	20	38	57	32	3	10
54	0	4	29	19	54	24	39	27	0
55	0	4	34	19	9	51	46	50	50
56	0	4	39	18	25	18	54	14	40
57	0	4	44	17	40	46	1	38	30
58	0	4	49	16	56	13	9	2	20
59	0	4	54	16	11	40	16	26	10
60	0	4	59	15	27	7	23	50	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

¶ Tabula Equationū Iouis

♃

¶ Lineenu meri cõ/ munes		Equa/ tio cētri		Dīa	Minuta proportio nalia longiora	Dīa	Lógi/ tudo lon gior		Dīa	Equa tio ar/ gumēti		Dīa	Lógi tudo pro/ pior		Dīa
s		Minue		A		M			A	Adde		A			A
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
0				6		0			0			10			0
1	59	0	6	6	60	0	0	0	1	0	10	10	0	0	1
2	58	0	12	6	60	0	0	1	0	0	20	9	0	1	0
3	57	0	18	6	60	0	0	1	0	0	29	10	0	1	0
4	56	0	24	6	60	0	0	1	1	0	39	10	0	1	1
5	55	0	20	6	60	0	0	2	0	0	49	9	0	2	0
6	54	0	36	4	60	0	0	2	0	0	58	10	0	2	0
7	53	0	42	6	60	0	0	2	1	1	8	10	0	2	1
8	52	0	48	5	60	0	0	3	0	1	18	10	0	3	0
9	51	0	53	6	60	0	0	3	0	1	28	9	0	3	0
10	50	0	59	6	60	0	0	3	1	1	37	10	0	3	1
11	49	1	5	6	60	0	0	4	0	1	47	10	0	4	0
12	48	1	11	6	60	1	0	4	0	1	57	9	0	4	1
13	47	1	17	6	59	0	0	4	1	2	6	9	0	5	0
14	46	1	23	5	59	0	0	5	0	2	15	9	0	5	0
15	45	1	28	6	59	0	0	5	0	2	24	10	0	5	1
16	44	1	34	6	59	0	0	5	1	2	34	9	0	6	0
17	43	1	40	5	58	0	0	6	0	2	43	9	0	6	1
18	42	1	45	6	58	0	0	6	0	2	52	10	0	7	0
19	41	1	51	6	58	1	0	6	1	3	2	9	0	7	1
20	40	1	57	5	57	0	0	7	0	3	11	9	0	8	0
21	39	2	2	6	57	0	0	7	0	3	20	10	0	8	0
22	38	2	8	5	57	1	0	7	1	3	30	9	0	8	1
23	37	2	13	5	56	0	0	8	0	3	39	9	0	9	0
24	36	2	18	6	56	1	0	8	0	3	48	9	0	9	0
25	35	2	24	6	55	0	0	8	1	3	57	9	0	9	1
26	34	2	30	5	55	1	0	9	0	4	6	9	0	10	0
27	33	2	35	6	54	0	0	9	0	4	15	9	0	10	0
28	32	2	41	5	54	1	0	9	1	4	24	9	0	10	1
29	31	2	46	5	53	0	0	10	0	4	33	9	0	11	0
30	30	2	51	5	53	1	0	10	0	4	42	9	0	11	0
	5 s	Adde		M	A				M	Minue		M			M

Tabula Equationum Jovis

♃

Lineae numeri communes		Equatio centri		Diversitas	Minuta proportionalia longiora	Diversitas	Longitudo longior		Diversitas	Equatio argumenti		Diversitas	Longitudo propior		Diversitas
s		Minue		A		M			A	Adde		A			A
0															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	2	56	5	52	1	0	10	0	4	51	9	0	11	0
32	28	3	1	5	51	1	0	11	1	5	0	9	0	12	1
33	27	3	6	5	51	0	0	11	0	5	8	8	0	12	0
34	26	3	11	5	50	1	0	11	0	5	17	9	0	12	0
35	25	3	17	6	50	0	0	12	1	5	26	9	0	13	1
36	24	3	21	4	49	1	0	12	0	5	34	8	0	13	0
37	23	3	16	5	49	0	0	12	0	5	43	9	0	13	0
38	22	3	31	5	48	1	0	3	1	5	52	9	0	14	1
39	21	3	36	5	47	1	0	13	0	6	0	8	0	14	0
40	20	3	41	5	47	0	0	13	0	6	9	9	0	14	0
41	19	3	45	4	46	1	0	14	1	6	17	8	0	15	1
42	18	3	49	4	46	0	0	14	0	6	25	8	0	15	0
43	17	3	54	5	45	1	0	14	0	6	33	8	0	15	0
44	16	3	59	5	44	1	0	15	1	6	41	8	0	16	1
45	15	4	3	4	43	1	0	15	0	6	49	8	0	16	0
46	14	4	8	5	43	0	0	15	0	6	57	8	0	17	1
47	13	4	12	4	42	1	0	16	1	7	5	8	0	17	0
48	12	4	16	4	41	1	0	16	0	7	12	7	0	18	1
49	11	4	20	4	40	1	0	16	0	7	20	8	0	18	0
50	10	4	24	4	39	1	0	17	1	7	28	8	0	19	1
51	9	4	28	4	38	1	0	17	0	7	35	7	0	19	0
52	8	4	32	4	37	1	0	17	0	7	43	8	0	19	0
53	7	4	36	4	36	1	0	18	1	7	50	7	0	20	1
54	6	4	39	3	35	1	0	18	0	7	57	7	0	20	0
55	5	4	43	4	34	1	0	18	0	8	4	7	0	20	0
56	4	4	47	4	33	1	0	19	1	8	11	7	0	21	1
57	3	4	50	3	33	0	0	19	0	8	17	6	0	21	0
58	2	4	54	4	32	1	0	19	0	8	24	7	0	21	0
59	1	4	58	4	31	1	0	20	1	8	31	7	0	22	1
60	0	5	1	3	30	1	0	20	0	8	37	6	0	22	0
				4		1			0			7			0
	5	Adde		M		A			M	Minue		M			M
	s														

Tabula Equationum Iouis

♃

Lineę numeri cōmunes ſ̈ / 1 / g	g	Equatio cētri Minue / Adde (g m)	Diuersitas m	Minuta pportionalia longiora	Diuersitas Minue / Adde m	Longitudo longior (g m)	Diuersitas Adde	Equatio argumenti Adde (g m)	Diuersitas Adde	Longitudo propior (g m)	Diuersitas Adde
1	59	5 5	4	29	0	0 20	0	8 44	7	0 22	0
2	58	5 9	4	28	1	0 21	1	8 50	6	0 23	1
3	57	5 12	3	27	1	0 21	0	8 56	6	0 23	0
4	56	5 15	3	26	1	0 21	0	9 2	6	0 23	0
5	55	5 18	3	25	1	0 22	1	9 8	6	0 24	1
6	54	5 20	2	24	1	0 22	0	9 14	6	0 24	0
7	53	5 23	3	23	1	0 22	0	9 20	6	0 24	0
8	52	5 26	3	21	2	0 23	1	9 26	6	0 25	1
9	51	5 28	2	20	1	0 23	0	9 31	5	0 25	0
10	50	5 31	3	19	1	0 23	0	9 36	5	0 25	0
11	49	5 33	2	18	1	0 24	1	9 41	5	0 26	1
12	48	5 35	2	17	1	0 24	0	9 46	5	0 26	0
13	47	5 37	2	16	1	0 24	0	9 51	5	0 26	0
14	46	5 39	2	15	1	0 25	1	9 56	5	0 27	1
15	45	5 41	2	14	1	0 25	0	10 0	4	0 27	0
16	44	5 43	2	13	1	0 25	0	10 5	5	0 27	0
17	43	5 45	2	12	1	0 25	0	10 9	4	0 28	1
18	42	5 46	1	11	1	0 26	1	10 13	4	0 28	0
19	41	5 48	2	10	1	0 26	0	10 17	4	0 28	0
20	40	5 49	1	9	1	0 26	0	10 21	4	0 29	1
21	39	5 50	1	8	1	0 26	0	10 25	4	0 29	0
22	38	5 51	1	7	1	0 26	0	10 29	4	0 29	0
23	37	5 52	1	6	1	0 26	0	10 32	3	0 29	0
24	36	5 53	1	5	1	0 27	1	10 35	3	0 30	1
25	35	5 54	1	4	1	0 27	0	10 38	3	0 30	0
26	34	5 55	1	3	1	0 27	0	10 41	3	0 30	0
27	33	5 55	0	2	1	0 27	0	10 44	3	0 30	0
28	32	5 56	1	1	1	0 27	0	10 47	3	0 30	0
29	31	5 56	0	Minuta propiora 1	0	0 27	0	10 49	2	0 30	0
30	30	5 57	1 0	2	1 1	0 27	0 0	10 51	2 2	0 30	0 0
4		Adde			A		Mi	Mi/nue	Mi		Mi
ſ̈					Mi			nue			

Tabula Equationum Jouis

♃

Linee numeri cõmunes		Equatio cētri		Dĩa	Minuta proportionalia propiora	Dĩa	Lõgitudo longior		Dĩa	Equatio argumẽti		Dĩa	Lõgitudo propior		Dĩa
s		Minue								Adde					
1				M		M						M			M
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	5	57	0	3	1	0	27	0	10	53	2	0	31	1
32	28	5	57	0	4	1	0	28	1	10	55	2	0	31	0
33	27	5	57	0	5	1	0	28	0	10	57	2	0	31	0
34	26	5	57	0	5	0	0	28	0	10	59	2	0	31	0
35	25	5	57	0	6	1	0	28	0	11	0	1	0	31	0
36	24	5	57	0	7	1	0	28	0	11	1	1	0	31	0
37	23	5	56	1	8	1	0	28	0	11	2	1	0	31	0
38	22	5	56	0	9	1	0	28	0	11	2	0	0	32	1
39	21	5	55	1	10	1	0	29	1	11	3	1	0	32	0
40	20	5	55	0	11	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
41	19	5	54	1	12	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
42	18	5	53	1	13	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
43	17	5	52	1	14	1	0	29	0	11	2	1	0	32	0
44	16	5	51	1	15	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0
45	15	5	49	2	16	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0
46	14	5	48	1	17	1	0	29	0	11	1	1	0	32	0
47	13	5	46	2	18	1	0	30	1	11	0	1	0	33	1
48	12	5	44	2	19	1	0	30	0	10	59	1	0	33	0
49	11	5	43	1	20	1	0	30	0	10	57	2	0	33	0
50	10	5	41	2	21	1	0	30	0	10	55	2	0	33	0
51	9	5	39	2	22	1	0	30	0	10	53	2	0	33	0
52	8	5	37	2	22	0	0	30	0	10	51	2	0	33	0
53	7	5	35	2	23	1	0	30	0	10	48	3	0	33	0
54	6	5	33	2	24	1	0	30	0	10	45	3	0	33	0
55	5	5	31	2	25	1	0	30	0	10	42	3	0	33	0
56	4	5	29	2	26	1	0	30	0	10	39	3	0	33	0
57	3	5	27	2	27	1	0	30	0	10	35	2	0	33	0
58	2	5	25	2	28	1	0	30	0	10	31	4	0	33	0
59	1	5	22	3	29	1	0	29	1	10	27	4	0	33	0
60	0	5	19	3	30	1	0	29	0	10	23	4	0	33	0
				3		1			0			4			0
	4	Adde		M		M			M	Minue		M			M
	s														

Tabula Equationum Jovis

♃

Lineae numeri communes		Equatio centri		Differentia	Minuta proportionalia proportiona	Differentia	Longitudo longior		Differentia	Equatio argumenti		Differentia	Longitudo propior		Differentia
S		Minue				A	Minue			Adde			Minue		
2															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	5	16	3	31	1	0	29	0	10	19	4	0	32	1
2	58	5	13	3	32	1	0	29	0	10	15	4	0	32	0
3	57	5	10	3	33	1	0	29	0	10	10	5	0	32	0
4	56	5	6	4	34	1	0	29	0	10	5	5	0	32	0
5	55	5	3	3	35	1	0	29	0	10	0	5	0	32	0
6	54	4	59	4	36	1	0	29	0	9	54	6	0	32	0
7	53	4	55	4	37	1	0	28	1	9	48	6	0	32	0
8	52	4	51	4	38	1	0	28	0	9	42	6	0	31	1
9	51	4	47	4	39	1	0	28	0	9	36	6	0	31	0
10	50	4	43	4	40	1	0	28	0	9	30	6	0	31	0
11	49	4	39	4	41	1	0	28	0	9	30	6	0	31	0
12	48	4	35	4	41	0	0	28	0	9	24	7	0	31	0
13	47	4	31	4	42	1	0	27	1	9	10	7	0	31	0
14	46	4	27	4	43	1	0	27	0	9	2	8	0	30	1
15	45	4	22	5	43	0	0	27	0	8	54	8	0	30	0
16	44	4	18	4	44	1	0	26	1	8	47	7	0	30	0
17	43	4	13	5	45	1	0	26	0	8	39	8	0	30	0
18	42	4	8	5	46	1	0	26	0	8	31	8	0	29	1
19	41	4	4	4	46	0	0	25	1	8	22	9	0	29	0
20	40	3	59	5	47	1	0	25	0	8	13	9	0	28	1
21	39	3	54	5	47	0	0	25	0	8	4	9	0	28	0
22	38	3	49	5	48	1	0	24	1	7	55	9	0	27	1
23	37	3	44	5	48	0	0	24	0	7	45	10	0	27	0
24	36	3	38	6	49	1	0	24	0	7	36	9	0	26	1
25	35	3	33	5	49	0	0	23	1	7	26	10	0	26	0
26	34	3	28	5	50	1	0	23	0	7	16	10	0	25	1
27	33	3	22	6	50	0	0	23	0	7	6	10	0	24	1
28	32	3	17	5	51	1	0	22	1	6	55	11	0	24	0
29	31	3	12	5	51	0	0	22	0	6	45	10	0	23	1
30	30	3	6	6	52	1	0	21	1	6	34	11	0	22	1
				5		0			0			11			0
	3	Adde		A		Minue			A	Minue		A			A
	S														

Tabula Equationũ Jouis

♃

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri Minue		Dĩa Mĩ	Minuta proportionalia propiora	Dĩa A	Lõgitudo longior Mĩ		Dĩa Mĩ	Equatio argumẽti Adde		Dĩa Mĩ	Lõgitudo propior Mĩ		Dĩa Mĩ
s̈ 2															
g̈	g̈	g̈	m̃	m̃		m̃	g̈	m̃	m̃	g̈	m̃	m̃	g̈	m̃	m̃
31	29	3	1	5	52	0	0	21	0	6	23	11	0	22	0
32	28	2	55	6	53	1	0	20	1	6	12	11	0	21	1
33	27	2	49	6	53	0	0	19	1	6	0	12	0	20	1
34	26	2	44	5	53	0	0	19	0	5	48	12	0	20	0
35	25	2	38	6	54	1	0	18	1	5	36	12	0	19	1
36	24	2	32	6	54	0	0	17	1	5	24	12	0	18	1
37	23	2	26	6	55	1	0	17	0	5	12	12	0	18	0
38	22	2	20	6	55	0	0	16	1	5	0	12	0	17	1
39	21	2	14	6	56	1	0	15	1	4	47	12	0	16	1
40	20	2	8	6	56	0	0	15	0	4	35	13	0	16	0
41	19	2	2	6	57	1	0	14	1	4	22	13	0	15	1
42	18	1	56	6	57	0	0	13	1	4	9	13	0	14	1
43	17	1	50	6	57	0	0	13	0	3	56	13	0	14	0
44	16	1	43	7	58	1	0	12	1	3	42	14	0	13	1
45	15	1	37	6	58	0	0	11	1	3	29	13	0	12	1
46	14	1	30	7	58	0	0	11	0	3	16	13	0	12	0
47	13	1	24	6	59	1	0	10	1	3	3	13	0	11	1
48	12	1	18	6	59	0	0	9	1	2	49	14	0	10	1
49	11	1	12	6	59	0	0	9	0	2	35	14	0	10	0
50	10	1	5	7	59	0	0	8	1	2	21	14	0	9	1
51	9	0	59	6	60	1	0	7	1	2	7	14	0	8	1
52	8	0	52	7	60	0	0	7	0	1	53	14	0	7	1
53	7	0	46	6	60	0	0	6	1	1	39	14	0	7	0
54	6	0	39	7	60	0	0	5	1	1	25	14	0	6	1
55	5	0	33	6	60	0	0	5	0	1	11	14	0	5	1
56	4	0	27	6	60	0	0	4	1	0	57	14	0	4	1
57	3	0	20	7	60	0	0	3	1	0	43	14	0	3	1
58	2	0	14	6	60	0	0	2	1	0	29	14	0	2	1
59	1	0	7	7	60	0	0	1	1	0	15	14	0	1	1
60	0	0	0	7	60	0	0	0	1	0	0	15	0	0	1
				0		0			0			0			0
	3 s̈	Adde		A		Mĩ			A	Minue		A			A

ℂ Tabula visionũ et occultationũ iovis.			ℂ Tabellarũ iovis ♄ appositarũ lineae nũeri cõmunes				ℂ Tabella stationis primae ♃			ℂ Tabella diversi motus in uno die ♃				ℂ Tabella latitudinis ♃ per diminutionẽ 20 g̃. a cuspide					
Visio ♃										Motꝰ puncti		Motꝰ portionis		Effregion septẽ		Effregion mer̃		m̃. pportionalia	
Ortus			s̈	g̃	s̈	g̃	s̈	g̃	m̃	m̃	2ª	m̃	2ª	g̃	m̃	g̃	m̃	m̃	2ª
matutinꝰ			0	6	5	54	2	4	5	4	32	8	50	1	7	1	5	59	36
s̈	g̃	m̃	0	12	5	48	2	4	6	4	34	8	42	1	8	1	6	58	36
♈	19	33	0	18	5	42	2	4	6	4	35	8	30	1	8	1	6	57	0
♉	18	21	0	24	5	36	2	4	7	4	36	8	18	1	9	1	7	54	36
♊	14	15	0	30	5	30	2	4	8	4	38	8	7	1	10	1	8	52	0
♋	11	41	0	36	5	24	2	4	9	4	39	7	50	1	11	1	9	48	24
♌	9	44	0	42	5	18	2	4	10	4	41	7	34	1	12	1	10	44	24
♍	9	7	0	48	5	12	2	4	11	4	43	7	24	1	13	1	11	40	0
♎	9	0	0	54	5	6	2	4	13	4	44	6	50	1	14	1	13	35	12
♏	9	7	1	0	5	0	2	4	16	4	46	6	27	1	16	1	16	30	0
♐	9	44	1	6	4	54	2	5	18	4	48	5	45	1	18	1	18	24	24
♑	11	44	1	12	4	48	2	5	21	4	50	5	5	1	21	1	21	18	24
♒	14	14	1	18	4	42	2	5	24	4	53	4	45	1	24	1	24	12	24
♓	18	11	1	24	4	36	2	5	28	4	55	3	34	1	27	1	27	6	24
Occultatio eiꝰ			1	30	4	30	2	5	30	4	58	2	22	1	30	1	30	0	0
Occasus			1	36	4	24	2	5	33	5	0	1	10	1	33	1	33	6	24
vespertinꝰ			1	42	4	18	2	5	36	5	3	Retrogi.		1	36	1	36	12	24
s̈	g̃	m̃	1	48	4	12	2	6	39	5	6	1	15	1	39	1	39	18	24
♈	9	28	1	54	4	6	2	6	42	5	10	2	30	1	42	1	42	24	24
♉	9	38	2	0	4	0	2	6	45	5	13	3	45	1	45	1	45	30	20
♊	10	16	2	6	3	54	2	6	48	5	16	5	0	1	48	1	48	35	12
♋	11	44	2	12	3	48	2	6	51	5	19	6	15	1	51	1	51	40	20
♌	13	32	2	18	3	42	2	6	55	5	21	7	25	1	54	1	54	44	24
♍	15	33	2	24	3	36	2	6	57	5	23	8	32	1	57	1	57	48	24
♎	16	7	2	30	3	30	2	6	0	5	25	9	40	2	0	2	0	52	0
♏	15	23	2	36	3	24	2	7	3	5	27	10	40	2	3	2	3	54	36
♐	13	32	2	42	3	18	2	7	5	5	28	11	35	2	5	2	5	56	0
♑	11	44	2	48	3	12	2	7	6	5	29	12	25	2	6	2	6	58	36
♒	10	16	2	54	3	6	2	7	7	5	30	12	50	2	7	2	7	59	36
♓	9	38	3	0	3	0	2	7	8	5	30	13	0	2	8	2	8	60	0

Tabula Medii Motus Saturni.

♄

4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3
1	0	0	2	0	35	17	40	21
2	0	0	4	1	10	35	20	42
3	0	0	6	1	45	53	1	3
4	0	0	8	2	21	10	41	24
5	0	0	10	2	56	28	21	45
6	0	0	12	3	31	46	2	6
7	0	0	14	4	7	3	42	27
8	0	0	16	4	42	21	22	48
9	0	0	18	5	17	39	3	9
10	0	0	20	5	52	56	43	30
11	0	0	22	6	28	14	23	51
12	0	0	24	7	3	32	4	12
13	0	0	26	7	38	49	44	33
14	0	0	28	8	14	7	24	54
15	0	0	30	8	49	25	5	15
16	0	0	32	9	24	42	45	36
17	0	0	34	10	0	0	25	57
18	0	0	36	10	35	18	6	18
19	0	0	38	11	10	35	46	39
20	0	0	40	11	45	53	27	0
21	0	0	42	12	21	11	7	21
22	0	0	44	12	56	28	47	42
23	0	0	46	13	31	46	28	3
24	0	0	48	14	7	4	8	24
25	0	0	50	14	42	21	48	45
26	0	0	52	15	17	39	29	6
27	0	0	54	15	52	57	9	27
28	0	0	56	16	28	14	49	48
29	0	0	58	17	3	32	30	9
30	0	1	0	17	38	50	10	30
m	g	m	2	3				
2	m	2	3					
3	2	3						
4	3							

4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3
31	0	1	2	18	14	7	50	51
32	0	1	4	18	49	25	31	12
33	0	1	6	19	24	43	11	33
34	0	1	8	20	0	0	51	54
35	0	1	10	20	35	18	32	15
36	0	1	12	21	10	36	12	36
37	0	1	14	21	45	53	52	57
38	0	1	16	22	21	11	33	18
39	0	1	18	22	56	29	13	39
40	0	1	20	23	31	46	54	0
41	0	1	22	24	7	4	34	21
42	0	1	24	24	42	22	14	42
43	0	1	26	25	17	39	55	3
44	0	1	28	25	52	57	35	24
45	0	1	30	26	28	15	15	45
46	0	1	32	27	3	32	56	6
47	0	1	34	27	38	50	36	27
48	0	1	39	28	14	8	16	48
49	0	1	38	28	49	25	57	9
50	0	1	40	29	24	43	37	30
51	0	1	42	30	0	1	17	51
52	0	1	44	30	35	18	58	12
53	0	1	46	31	10	36	38	33
54	0	1	48	31	45	54	18	54
55	0	1	50	32	21	11	59	15
56	0	1	52	32	56	29	39	36
57	0	1	54	33	31	47	19	57
58	0	1	56	34	7	5	0	18
59	0	1	58	34	42	22	40	39
60	0	2	0	35	17	40	21	0
m	g	m	2	3				
2	m	2	3					
3	2	3						
4	3							

Tabula Equationū Saturni ♄

Lineae numeri cōmunes		Equatio cētri		Diffa	Minuta proportionalia longiora	Diffa	Lōgitudo longior		Diffa	Equatio argumēti		Diffa	Lōgitudo propior		Diffa
s		Mi/nue		A		M			A	Adde		A			A
0															
g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	0	7	7	60	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0
2	58	0	14	7	60	0	0	1	1	0	12	6	0	1	1
3	57	0	20	6	60	0	0	1	0	0	18	6	0	1	0
4	56	0	27	7	60	0	0	1	0	0	24	6	0	1	0
5	55	0	33	6	60	0	0	2	1	0	30	6	0	2	1
6	54	0	40	7	60	0	0	2	0	0	36	6	0	2	0
7	53	0	46	6	60	0	0	2	0	0	42	6	0	2	0
8	52	0	52	6	60	0	0	3	1	0	48	6	0	3	1
9	51	0	58	6	59	1	0	3	0	0	54	6	0	3	0
10	50	1	5	7	59	0	0	3	0	1	0	6	0	3	0
11	49	1	11	6	59	0	0	4	1	1	6	6	0	4	1
12	48	1	17	6	59	0	0	4	0	1	11	5	0	4	0
13	47	1	24	7	58	1	0	4	0	1	17	0	0	5	6
14	46	1	30	6	58	0	0	4	0	1	23	6	0	5	1
15	45	1	36	6	58	0	0	5	1	1	28	5	0	6	1
16	44	1	43	7	57	1	0	5	0	1	34	6	0	6	0
17	43	1	49	6	57	0	0	5	0	1	40	6	0	7	1
18	42	1	55	6	56	1	0	5	0	1	45	5	0	7	0
19	41	2	1	6	56	0	0	6	1	1	51	6	0	8	0
20	40	2	7	6	56	0	0	6	0	1	57	6	0	8	0
21	39	2	13	6	55	1	0	6	0	2	2	5	0	8	1
22	38	2	19	6	55	0	0	6	0	2	8	6	0	9	1
23	37	2	25	6	54	1	0	7	1	2	13	5	0	9	0
24	36	2	31	6	54	0	0	7	0	2	18	5	0	9	0
25	35	2	37	6	53	1	0	7	0	2	24	6	0	10	1
26	34	2	43	6	53	0	0	7	0	2	29	5	0	10	0
27	33	2	49	6	52	1	0	8	1	2	34	5	0	10	0
28	32	2	55	6	52	0	0	8	0	2	40	6	0	11	1
29	31	3	1	6	51	1	0	8	0	2	45	5	0	11	0
30	30	3	6	7	51	0	0	8	0	2	50	5	0	11	0
	g			6		1			1			5			1
	5	Adde		M		A			M	Mi/nue		M			M
	s														

Tabula Equationũ Saturni. ♄														
Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri Minue		Differentia	Minuta proportionalia longiora	Differentia	Longitudo longior		Differentia	Equatio argumẽti Adde		Differentia	Longitudo propior		Differentia
s / o / g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	3	12	6	50	1	0	9	1	2	55	5	0	12	1
32	28	3	18	5	50	0	0	9	0	3	0	5	0	12	0
33	27	3	23	6	49	1	0	9	0	3	5	5	0	12	0
34	26	3	29	6	49	0	0	9	0	3	10	5	0	12	0
35	25	3	34	5	48	1	0	9	0	3	15	5	0	13	1
36	24	3	39	5	48	0	0	10	1	3	20	5	0	13	0
37	23	3	45	6	47	1	0	10	0	3	25	5	0	13	0
38	22	3	50	5	46	1	0	10	0	3	30	5	0	14	1
39	21	3	55	5	46	0	0	10	0	3	35	5	0	14	0
40	20	4	0	5	45	1	0	10	0	3	40	5	0	14	0
41	19	4	5	5	45	0	0	11	1	3	45	5	0	15	1
42	18	4	10	5	44	1	0	11	0	3	49	4	0	15	0
43	17	4	15	5	44	0	0	11	0	3	54	5	0	15	0
44	16	4	20	5	43	1	0	11	0	3	59	5	0	16	1
45	15	4	25	5	42	1	0	11	0	4	3	4	0	16	0
46	14	4	30	5	42	0	0	12	1	4	8	5	0	16	0
47	13	4	35	5	41	1	0	12	0	4	13	5	0	17	1
48	12	4	39	4	40	1	0	12	0	4	17	4	0	17	0
49	11	4	44	5	40	0	0	12	0	4	22	5	0	17	0
50	10	4	48	4	39	1	0	13	1	4	26	4	0	18	1
51	9	4	52	4	38	1	0	13	0	4	30	4	0	18	0
52	8	4	56	4	37	1	0	13	0	4	34	4	0	18	0
53	7	5	1	5	36	1	0	14	1	4	38	4	0	19	1
54	6	5	5	4	35	1	0	14	0	4	42	4	0	19	0
55	5	5	9	4	34	1	0	14	0	4	46	4	0	19	0
56	4	5	13	4	33	1	0	14	0	4	50	4	0	19	0
57	3	5	17	4	33	0	0	15	1	4	53	3	0	19	0
58	2	5	21	4	32	1	0	15	0	4	57	4	0	19	0
59	1	5	25	4	31	1	0	15	0	5	1	4	0	20	1
0	0	5	29	4	30	1	0	15	0	5	4	3	0	20	0
				4		1			1			4			0
	g / 5 / s	Adde Mi				A			Mi	Minue		Mi			Mi

Tabula Equationũ Saturni

♄

Lineae numeri cõmunes		Equatio cẽtri (Mi-nue)		Diffa	Minuta proportionalia longiora	Diffa	Lõgitudo longior		Diffa	Equatio argumẽti (Adde)		Diffa	Lõgitudo propior		Diffa
ŝ 1 ĝ		ĝ	m̃	m̃		m̃	ĝ	m̃	m̃	ĝ	m̃	m̃	ĝ	m̃	m̃
1	59	5	33	4	29	2	0	16	1	5	8	4	0	20	0
2	58	5	37	4	28	1	0	16	0	5	12	4	0	20	0
3	57	5	41	4	27	1	0	16	0	5	15	3	0	20	0
4	56	5	44	3	26	1	0	16	0	5	19	4	0	20	0
5	55	5	47	3	25	1	0	16	0	5	22	3	0	20	0
6	54	5	50	3	24	1	0	17	1	5	25	3	0	20	0
7	53	5	53	3	23	1	0	17	0	5	28	3	0	21	1
8	52	5	56	3	22	1	0	17	0	5	31	3	0	21	0
9	51	5	59	3	21	1	0	17	0	5	34	3	0	21	0
10	50	6	2	3	20	1	0	17	0	5	37	3	0	21	0
11	49	6	5	3	19	1	0	17	0	5	40	3	0	21	0
12	48	6	7	2	18	1	0	18	1	5	42	2	0	21	0
13	47	6	9	2	16	2	0	18	0	5	45	3	0	21	0
14	46	6	12	3	15	1	0	18	0	5	47	2	0	21	0
15	45	6	14	2	14	1	0	18	0	5	49	2	0	21	0
16	44	6	16	2	13	1	0	18	0	5	51	2	0	21	0
17	43	6	18	2	12	1	0	18	0	5	53	2	0	21	0
18	42	6	19	1	11	1	0	18	0	5	55	2	0	21	0
19	41	6	21	2	9	2	0	18	0	5	57	2	0	22	1
20	40	6	22	1	8	1	0	18	0	5	59	2	0	22	0
21	39	6	23	1	7	1	0	18	0	6	0	1	0	22	0
22	38	6	25	2	6	1	0	18	0	6	2	2	0	22	0
23	37	6	26	1	5	1	0	19	1	6	4	2	0	22	0
24	36	6	27	1	4	1	0	19	0	6	5	1	0	22	0
25	35	6	28	1	3	1	0	19	0	6	7	2	0	22	0
26	34	6	28	0	2	1	0	19	0	6	8	1	0	22	0
27	33	6	29	1	1	1	0	19	0	6	9	1	0	23	1
28	32	6	30	1	Propiora 1	0	0	19	0	6	10	1	0	23	0
29	31	6	30	0	2	1	0	19	0	6	11	1	0	23	0
30	30	6	31	1	3	1	0	19	0	6	11	0	0	23	0
				0		1			0			1			0
ĝ 4 ŝ		Adde		M		M A			M	Mi-nue		M			M

Tabula Equationū Saturni

♄

Lineae numeri cō/munes		Equatio cētri		Dĩa	Minuta proportionalia	Dĩa	Lōgitudo longior		Dĩa	Equatio argumēti		Dĩa	Lōgitudo propior		Dĩa
s̈		Mi/nue		A M		A			A M	Adde		A M			A M
ı															
g̈		g̈	m̃	m̃		m̃	g̈	m̃	m̃	g̈	m̃	m̃	g̈	m̃	m̃
31	29	6	31	0	4	1	0	19	0	6	12	1	0	23	0
32	28	6	31	0	5	1	0	20	1	6	12	0	0	23	0
33	27	6	31	0	6	1	0	20	0	6	12	0	0	23	0
34	26	6	31	0	7	1	0	20	0	6	13	1	0	24	1
35	25	6	30	1	8	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
36	24	6	30	0	9	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
37	23	6	29	1	10	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
38	22	6	29	0	11	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
39	21	6	28	1	12	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
40	20	6	28	0	13	1	0	21	1	6	13	0	0	24	0
41	19	6	27	1	14	1	0	21	0	0	12	1	0	24	0
42	18	6	26	1	15	1	0	21	0	6	12	0	0	25	1
43	17	6	25	1	15	0	0	21	0	6	11	1	0	25	0
44	16	6	24	1	16	1	0	21	0	6	10	1	0	25	0
45	15	6	22	2	17	1	0	21	0	6	9	1	0	25	0
46	14	6	21	1	18	1	0	21	0	6	8	1	0	25	0
47	13	6	19	2	19	1	0	21	1	6	7	1	0	25	0
48	12	6	17	2	20	1	0	20	0	6	5	2	0	25	0
49	11	6	16	1	20	0	0	20	0	6	4	1	0	25	0
50	10	6	14	2	21	1	0	20	0	6	2	2	0	25	0
51	9	6	12	2	22	1	0	20	0	6	0	2	0	25	0
52	8	6	10	2	23	1	0	20	0	5	59	1	0	24	1
53	7	6	8	2	24	3	0	29	1	5	57	2	0	24	1
54	6	6	6	2	25	1	0	19	0	5	55	2	0	24	1
55	5	6	4	2	26	1	0	19	0	5	53	2	0	24	0
56	4	6	1	3	26	1	0	19	0	5	51	2	0	24	0
57	3	5	58	3	27	0	0	19	0	5	48	3	0	24	0
58	2	5	55	3	28	1	0	19	0	5	46	2	0	24	0
59	1	5	52	3	29	1	0	19	0	5	43	2	0	23	0
0	0	5	49	3	30	1	0	19	0	5	41	3	0	23	0
	g̈			3		1			0			2			0
	4	Adde M				M			M	Minue		M			M
	s̈			A					A	nne		A			A

Tabula Equationum Saturni.

♄

Lineae numeri communes		Equatio centri Adde/ Minue		Diversitas	Minuta proportionalia longiora	Diversitas	Longitudo longior		Diversitas	Equatio argumenti Adde		Diversitas	Longitudo propior		Diversitas
s 2 g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	5	46	3	30	1	0	19	0	5	37	4	0	23	0
2	58	5	43	3	31	1	0	19	0	5	34	3	0	23	0
3	57	5	40	3	32	1	0	19	0	5	31	3	0	23	0
4	56	5	36	4	33	1	0	19	0	5	28	3	0	23	0
5	55	5	32	4	33	0	0	18	1	5	24	4	0	22	0
6	54	5	28	4	34	1	0	18	0	5	21	3	0	22	1
7	53	5	24	4	35	1	0	18	0	5	18	3	0	22	0
8	52	5	20	4	36	1	0	18	0	5	14	4	0	21	1
9	51	5	16	4	37	1	0	18	0	5	10	4	0	21	0
10	50	5	12	4	37	0	0	17	1	5	6	4	0	21	0
11	49	5	8	5	38	1	0	17	0	5	2	4	0	21	0
12	48	5	3	5	39	1	0	17	0	4	58	4	0	20	1
13	47	4	58	5	40	1	0	17	0	4	54	4	0	20	0
14	46	4	53	5	41	1	0	17	0	4	50	4	0	20	0
15	45	4	48	5	42	1	0	16	1	4	45	5	0	19	1
16	44	4	43	5	42	0	0	16	0	4	41	4	0	19	0
17	43	4	38	5	43	1	0	16	0	4	36	5	0	19	0
18	42	4	33	5	44	1	0	16	0	4	31	5	0	18	1
19	41	4	28	5	44	0	0	15	1	4	26	5	0	18	0
20	40	4	23	5	45	1	0	15	0	4	21	5	0	18	0
21	39	4	17	5	46	1	0	15	0	4	16	5	0	17	1
22	38	4	12	6	46	0	0	15	0	4	11	5	0	17	0
23	37	4	6	6	47	1	0	14	1	4	6	5	0	17	0
24	36	4	0	6	48	1	0	14	0	4	0	6	0	16	1
25	35	3	54	6	49	1	0	14	0	3	55	5	0	16	0
26	34	3	48	6	49	0	0	13	1	3	49	6	0	16	0
27	33	3	42	6	50	1	0	13	0	3	43	6	0	15	1
28	32	3	36	6	50	0	0	13	0	3	37	6	0	15	0
29	31	3	30	6	51	1	0	12	1	3	31	6	0	14	1
30	30	3	24	6	51	0	0	12	0	3	25	6	0	14	0
						1			0						
	g 3 s	Adde A			Minue		A			Minue A					A

ℭ Tabula Equationũ Saturni.

♄

ℭ Lineę numeri cõmunes		Equatio cẽtri (Minue)		Diffe-rẽtia	Minuta ꝓportiõnalia longiora	Diffe-rẽtia	Lõgitudo lõgior		Diffe-rẽtia	Equatio argumẽti (Adde)		Diffe-rẽtia	Lõgitudo propior		Diffe-rẽtia
s 2 g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	3	18	6	52	1	0	12	0	3	19	6	0	13	1
32	28	3	12	6	53	1	0	11	1	3	13	6	0	13	0
33	27	3	6	6	53	0	0	11	0	3	7	6	0	13	0
34	26	2	59	7	54	1	0	11	0	3	1	6	0	12	1
35	25	2	52	7	54	0	0	10	1	2	54	7	0	12	0
36	24	2	46	6	55	1	0	10	0	2	48	6	0	12	0
37	23	2	40	6	55	0	0	9	1	2	42	6	0	11	1
38	22	2	34	6	56	1	0	9	0	2	36	6	0	11	0
39	21	2	27	7	56	0	0	8	1	2	29	7	0	11	0
40	20	2	21	6	57	1	0	8	0	2	23	6	0	10	1
41	19	2	14	7	57	0	0	7	1	2	16	7	0	10	0
42	18	2	7	7	57	0	0	7	0	2	9	7	0	10	0
43	17	2	0	7	58	1	0	6	1	2	2	7	0	9	1
44	16	1	53	7	58	0	0	6	0	1	55	7	0	9	0
45	15	1	46	7	58	0	0	6	0	1	48	7	0	8	1
46	14	1	39	7	59	1	0	5	1	1	41	7	0	8	0
47	13	1	32	7	59	0	0	5	0	1	34	7	0	7	1
48	12	1	25	7	59	0	0	5	0	1	27	7	0	7	0
49	11	1	18	7	59	0	0	5	0	1	20	7	0	6	1
50	10	1	11	7	60	1	0	4	1	1	13	7	0	6	0
51	9	1	4	7	60	0	0	4	0	1	6	7	0	5	1
52	8	0	57	7	60	0	0	4	0	0	59	7	0	5	0
53	7	0	50	7	60	0	0	3	1	0	52	7	0	4	1
54	6	0	43	7	60	0	0	3	0	0	45	7	0	4	0
55	5	0	36	7	60	0	0	3	0	0	38	7	0	3	1
56	4	0	29	7	60	0	0	2	1	0	31	7	0	3	0
57	3	0	22	7	60	0	0	2	0	0	23	8	0	2	1
58	2	0	15	7	60	0	0	1	1	0	16	7	0	2	0
59	1	0	8	7	60	0	0	1	0	0	8	8	0	1	1
60	0	0	0	8	60	0	0	0	1	0	0	8	0	0	1
				0		0			0			0			0
g 3 s		Adde		A	M				A	Minue		A			A

¶ Tabula visionũ ꝛ occultationũ saturni			¶ Tabellarũ saturni ♄ appositarũ				¶ Tabella statio-			¶ Tabella diversi motus in uno die ♄				¶ Tabella latitudinis ♄ ꝑ augmẽtũ, 50 g̃. sup cuspidé.					
Visio ♄			linee nũeri cõmunes				nis prime ♄			Mot⁹ pũcti		Mot⁹ portionis		Extre gion sept		Extre gion mer		m̃. pportionalia	
Ortus			s	g̃	s	g̃	s	g̃	m̃	m̃	2	m̃	2	g̃	m̃	g̃	m̃	m̃	2
matutin⁹			0	6	5	54	1	52	45	1	44	5	43	2	4	2	2	59	36
s	g̃	m̃	0	12	5	48	1	52	47	1	45	5	36	2	5	2	3	58	35
♈	29	28	0	18	5	42	1	52	49	1	46	5	24	2	6	2	4	57	0
♉	26	26	0	24	5	36	1	52	52	1	46	5	12	2	7	2	5	54	36
♊	22	10	0	30	5	30	1	52	56	1	47	5	0	2	8	2	6	52	0
♋	17	18	0	36	5	24	1	53	2	1	48	4	46	2	10	2	7	48	24
♌	14	8	0	42	5	18	1	53	8	1	48	4	36	2	11	2	8	44	24
♍	13	8	0	48	5	12	1	53	14	1	49	4	16	2	12	2	10	40	0
♎	12	15	0	54	5	6	1	53	22	1	50	3	50	2	14	2	13	35	12
♏	13	1	1	0	5	0	1	53	28	1	51	3	20	2	16	2	15	30	0
♐	13	47	1	6	4	54	1	53	36	1	52	2	52	2	18	2	18	24	24
♑	16	36	1	12	4	48	1	53	44	1	53	2	22	2	20	2	21	18	24
♒	21	16	1	18	4	42	1	53	55	1	55	1	50	2	24	2	24	12	24
♓	26	46	1	24	4	36	1	54	4	1	56	1	15	2	26	2	27	6	24
Occultatio ei⁹			1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0
Occasus			1	36	4	24	1	54	19	2	0	Retrogi.		2	34	2	33	6	24
vespertin⁹			1	42	4	18	1	54	27	2	1	0	36	2	36	2	36	12	24
s	g̃	m̃	1	48	4	12	1	54	34	2	3	1	20	2	39	2	39	18	24
♈	13	46	1	54	4	6	1	54	42	2	4	2	0	2	42	2	42	24	24
♉	14	7	2	0	4	0	1	54	50	2	6	2	40	2	45	2	45	30	0
♊	15	5	2	6	3	54	1	54	57	2	7	3	10	2	47	2	48	35	12
♋	17	9	2	12	3	48	1	55	30	2	8	3	50	2	50	2	51	40	0
♌	14	48	2	18	3	42	1	55	9	2	9	4	30	2	53	2	54	44	24
♍	22	0	2	24	3	36	1	55	15	2	10	5	0	2	55	2	55	48	24
♎	22	32	2	30	3	30	1	55	19	2	11	5	20	2	57	2	58	52	0
♏	21	20	2	36	3	24	1	55	22	2	12	5	50	2	59	3	0	54	36
♐	18	35	2	42	3	18	1	55	25	2	12	6	15	2	0	3	2	56	0
♑	12	36	2	48	3	12	1	55	27	2	13	6	40	3	1	3	3	58	36
♒	14	40	2	54	3	6	1	55	28	2	14	7	0	3	2	3	4	59	36
♓	14	0	3	0	3	0	1	55	30	2	14	7	15	3	2	3	5	60	0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes inseruiens proportionũ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10
2	0 2	0 4	0 6	0 8	0 10	0 12	0 14	0 16	0 18	0 20
3	0 3	0 6	0 9	0 12	0 15	0 18	0 21	0 24	0 27	0 30
4	0 4	0 8	0 12	0 16	0 20	0 24	0 28	0 32	0 36	0 40
5	0 5	0 10	0 15	0 20	0 25	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50
6	0 6	0 12	0 18	0 24	0 30	0 36	0 42	0 48	0 54	1 0
7	0 7	0 14	0 21	0 28	0 35	0 42	0 49	0 56	1 3	1 10
8	0 8	0 16	0 24	0 32	0 40	0 48	0 56	1 4	1 12	1 20
9	0 9	0 18	0 27	0 36	0 45	0 54	1 3	1 12	1 21	1 30
10	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 30	1 40
11	0 11	0 22	0 33	0 44	0 55	1 6	1 17	1 28	1 39	1 50
12	0 12	0 24	0 36	0 48	1 0	1 12	1 24	1 36	1 48	2 0
13	0 13	0 26	0 39	0 52	1 5	1 18	1 31	1 44	1 57	2 10
14	0 14	0 28	0 42	0 56	1 10	1 24	1 38	1 52	2 6	2 20
15	0 15	0 30	0 45	1 0	1 15	1 30	1 45	2 0	2 15	2 30
16	0 16	0 32	0 48	1 4	1 20	1 36	1 52	2 8	2 24	2 40
17	0 17	0 34	0 51	1 8	1 25	1 42	1 59	2 16	2 33	2 50
18	0 18	0 36	0 54	1 12	1 30	1 48	2 6	2 24	2 42	3 0
19	0 19	0 38	0 57	1 16	1 35	1 54	2 13	2 32	2 51	3 10
20	0 20	0 40	1 0	1 20	1 40	2 0	2 20	2 40	3 0	3 20
21	0 21	0 42	1 3	1 24	1 45	2 6	2 27	2 48	3 9	3 30
22	0 22	0 44	1 6	1 28	1 50	2 12	2 34	2 56	3 18	3 40
23	0 23	0 46	1 9	1 32	1 55	2 18	2 41	3 4	3 27	3 50
24	0 24	0 48	1 12	1 36	2 0	2 24	2 48	3 12	3 36	4 0
25	0 25	0 50	1 15	1 40	2 5	2 30	2 55	3 20	3 45	4 10
26	0 26	0 52	1 18	1 44	2 10	2 36	3 2	3 28	3 54	4 20
27	0 27	0 54	1 21	1 48	2 15	2 42	3 9	3 36	4 3	4 30
28	0 28	0 56	1 24	1 52	2 20	2 48	3 16	3 44	4 12	4 40
29	0 29	0 58	1 27	1 56	2 25	2 54	3 23	3 52	4 21	4 50
30	0 30	1 0	1 30	2 0	2 30	3 0	3 30	3 0	4 30	5 0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes ĩserniẽs proportionũ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	0 31	1 2	1 33	2 4	2 35	3 6	3 37	4 8	4 39	5 10
32	0 32	1 4	1 36	2 8	2 40	3 12	3 44	4 16	4 48	5 20
33	0 33	1 6	1 39	2 12	2 45	3 18	3 51	4 24	4 57	5 30
34	0 34	1 8	1 42	2 16	2 50	3 24	3 58	4 32	5 6	5 40
35	0 35	1 10	1 45	2 20	3 55	3 30	4 5	4 40	5 15	5 50
36	0 36	1 12	1 48	2 24	3 0	3 36	4 12	4 48	5 24	6 0
37	0 37	1 14	1 51	2 28	3 5	3 42	4 19	4 56	5 33	6 10
38	0 38	1 16	1 54	2 32	3 10	3 48	4 26	5 4	5 42	6 20
39	0 39	1 18	1 57	2 36	3 15	3 54	4 33	5 12	5 51	6 30
40	0 40	1 20	2 0	2 40	3 20	4 0	4 40	5 20	6 0	6 40
41	0 41	1 22	2 3	2 44	3 25	4 6	4 47	5 28	6 9	6 50
42	0 42	1 24	2 6	2 48	3 30	4 12	4 54	5 36	6 18	7 0
43	0 43	1 26	2 9	2 42	3 35	4 18	5 1	5 44	6 27	7 10
44	0 44	1 28	2 12	2 56	3 40	4 24	5 8	5 52	6 36	7 20
45	0 45	1 30	2 15	3 0	3 45	4 30	5 15	6 0	6 45	7 30
46	0 46	1 32	2 18	3 4	3 50	4 36	5 22	6 8	6 54	7 40
47	0 47	1 34	2 21	3 8	3 55	4 42	5 29	6 16	7 3	7 50
48	0 48	1 36	2 24	3 12	4 0	4 48	5 36	6 24	7 12	8 0
49	0 49	1 38	2 27	3 16	4 5	4 54	5 43	6 32	7 21	8 10
50	0 50	1 40	2 30	3 20	4 10	5 0	5 50	6 40	7 30	8 20
51	0 51	1 42	2 33	3 44	4 15	5 6	5 57	6 48	7 39	8 30
52	0 52	1 44	2 36	3 48	4 20	5 12	6 4	6 56	7 48	8 40
53	0 53	1 46	2 39	3 32	4 25	5 18	6 11	7 4	7 57	8 50
54	0 54	1 48	2 42	3 36	4 30	5 24	6 18	7 12	8 6	9 0
55	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15	9 10
56	0 56	1 52	2 48	3 44	4 40	5 36	6 32	7 28	8 24	9 20
57	0 57	1 54	2 51	3 48	4 45	5 42	6 39	7 36	8 33	9 30
58	0 58	1 56	2 54	3 52	4 50	5 48	6 46	7 44	8 42	9 40
59	0 59	1 58	2 57	3 56	4 55	5 52	6 53	7 52	8 51	9 50
60	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 0	9 0	10 0

Tabula tabularū ad omnes Calculationes īseruiēs proportionū.

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0 11	0 12	0 13	0 14	0 15	0 16	0 17	0 18	0 19	0 20
2	0 22	0 24	0 26	0 28	0 30	0 32	0 34	0 36	0 38	0 40
3	0 33	0 36	0 39	0 42	0 45	0 48	0 51	0 54	0 57	1 0
4	0 44	0 48	0 52	0 56	1 0	1 4	1 8	1 12	1 16	1 20
5	0 55	1 0	1 5	1 10	1 15	1 20	1 25	1 30	1 35	1 40
6	1 6	1 12	1 18	1 24	1 30	1 36	1 42	1 48	1 54	2 0
7	1 17	1 24	1 31	1 38	1 45	1 52	1 59	2 6	2 13	2 20
8	1 28	1 36	1 44	1 52	2 0	2 8	2 16	2 24	2 32	2 40
9	1 39	1 48	1 57	2 6	2 15	2 24	2 33	2 42	2 51	3 0
10	1 50	2 0	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	3 0	3 10	3 20
11	2 1	2 12	2 23	2 34	2 45	2 56	3 7	3 18	3 29	3 40
12	2 12	2 24	2 36	2 48	3 0	3 12	3 24	3 36	3 48	4 0
13	2 23	2 36	2 49	3 2	3 15	3 28	3 41	3 54	4 7	4 20
14	2 34	2 48	3 2	3 16	3 30	3 44	3 58	4 12	4 26	4 40
15	2 45	3 0	3 15	3 30	3 45	4 0	4 15	4 30	4 45	5 0
16	2 56	3 12	3 28	3 44	4 0	4 16	4 32	4 48	5 4	5 20
17	3 7	3 24	3 41	3 58	4 15	4 32	4 49	5 6	5 23	5 40
18	3 18	3 36	3 54	4 12	4 30	4 48	5 6	5 24	5 42	6 0
19	3 29	3 48	4 7	4 26	4 45	5 4	5 23	5 42	6 1	6 20
20	3 40	4 0	4 20	4 40	5 0	5 20	5 40	6 0	6 20	6 40
21	3 51	4 12	4 33	4 54	5 15	5 36	5 57	6 18	6 39	7 0
22	4 2	4 24	4 46	5 8	5 30	5 52	6 14	6 36	6 58	7 20
23	4 13	4 36	4 59	5 22	5 45	6 8	6 31	6 54	7 17	7 4
24	4 24	4 48	5 12	5 36	6 0	6 24	6 48	7 12	7 36	8 0
25	4 35	5 0	5 25	5 50	6 15	6 40	7 5	7 30	7 55	8 20
26	4 46	5 12	5 38	6 4	6 30	6 56	7 22	7 48	8 14	8 40
27	4 57	5 24	5 51	6 18	6 45	7 12	7 39	8 6	8 33	9 0
28	5 8	5 36	6 4	6 32	7 0	7 28	7 56	8 24	8 52	9 20
29	5 19	5 36	6 4	6 32	7 0	7 28	7 56	8 24	8 52	9 40
30	5 30	6 0	6 30	7 0	7 30	8 0	8 30	9 0	9 30	10 0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes ĩseruiẽs proportionũ.

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	5 41	6 12	6 43	7 14	7 45	8 16	8 47	9 18	9 49	10 20
32	5 52	6 24	6 56	7 28	8 0	8 32	9 4	9 36	10 8	10 40
33	6 3	6 36	7 9	7 42	8 15	8 48	9 21	9 54	10 27	11 0
34	6 14	6 48	7 22	7 56	8 30	9 4	9 38	10 12	10 46	11 20
35	6 25	7 0	7 35	8 10	8 45	9 20	9 55	10 30	11 5	11 40
36	6 36	7 12	7 48	8 24	9 0	9 36	10 12	10 48	11 24	12 0
37	6 47	7 24	8 1	8 38	9 15	9 52	10 29	11 6	11 43	12 20
38	6 58	7 36	8 14	8 52	9 30	10 8	10 46	11 24	12 2	12 40
39	7 9	7 48	8 27	9 6	9 45	10 24	11 3	11 42	12 21	13 0
40	7 20	8 0	8 40	9 20	10 0	10 40	11 20	12 0	12 40	13 20
41	7 31	8 12	8 53	9 34	10 15	10 56	11 37	12 18	12 59	13 40
42	7 42	8 24	9 6	9 48	10 30	11 12	11 54	12 36	13 18	14 0
43	7 53	8 36	9 19	10 2	10 45	11 28	12 11	12 54	13 37	14 20
44	8 4	8 48	9 32	10 16	11 0	11 44	12 28	13 12	13 56	14 40
45	8 15	9 0	9 45	10 30	11 15	12 0	12 45	13 30	14 15	15 0
46	8 26	9 12	9 58	10 44	11 30	12 16	13 2	13 48	14 34	15 20
47	8 37	9 24	10 11	10 58	11 45	12 32	13 19	14 6	14 53	15 40
48	8 48	9 36	10 24	11 12	12 0	12 48	13 36	14 24	15 12	16 0
49	8 59	9 48	10 37	11 26	12 15	13 4	13 53	14 42	15 31	16 20
50	9 10	10 0	10 50	11 40	12 30	13 20	14 10	15 0	15 50	16 40
51	9 21	10 12	11 3	11 54	12 45	13 36	14 27	15 18	16 9	17 0
52	9 32	10 24	11 16	12 8	13 0	13 52	14 44	15 36	16 28	17 20
53	9 43	10 36	11 29	12 22	13 15	14 8	15 1	15 54	16 47	17 40
54	9 54	10 48	11 42	12 36	13 30	14 24	15 18	16 12	17 6	18 0
55	10 5	11 0	11 55	12 50	13 45	14 40	15 35	16 30	17 25	18 20
56	10 16	11 12	12 8	13 4	14 0	14 56	15 52	16 48	17 44	18 40
57	10 27	11 24	12 21	13 18	14 15	15 12	16 9	17 6	18 3	19 0
58	10 38	11 36	12 34	13 32	14 30	15 28	16 26	17 24	18 22	19 20
59	10 49	11 48	12 47	13 46	14 45	15 44	16 43	17 42	18 41	19 40
60	11 0	12 0	13 0	14 0	15 0	16 0	17 0	18 0	19 0	20 0

¶ Tabula tabularũ ad omnes Calculationes inseruiens proportionũ.

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25	0 26	0 27	0 28	0 29	0 30
2	0 42	0 44	0 46	0 48	0 50	0 52	0 54	0 56	0 58	1 0
3	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24	1 27	1 30
4	1 24	1 28	1 32	1 36	1 40	1 44	1 48	1 52	1 56	2 0
5	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 10	2 15	2 20	2 25	2 30
6	2 6	2 12	2 18	2 24	2 30	2 36	2 42	2 48	2 54	3 0
7	2 27	2 34	2 41	2 48	2 55	3 2	3 9	3 16	3 23	3 30
8	2 48	2 56	3 4	3 12	3 20	3 28	3 36	3 44	3 52	4 0
9	3 9	3 18	3 27	3 36	3 45	3 54	4 3	4 12	4 21	4 30
10	3 30	3 40	3 50	4 0	4 10	4 20	4 30	4 40	4 50	5 0
11	3 51	4 2	4 13	4 24	4 35	4 46	4 57	5 8	5 19	5 30
12	4 12	4 24	4 36	4 48	5 0	5 12	5 24	5 36	5 48	6 0
13	4 33	4 46	4 59	5 12	5 25	5 38	5 51	6 4	6 17	6 30
14	4 54	5 8	5 22	5 36	5 50	6 4	6 18	6 32	6 46	7 0
15	5 15	5 30	5 45	6 0	6 15	6 30	6 45	7 0	7 15	7 30
16	5 36	5 52	6 8	6 24	6 40	6 56	7 12	7 28	7 44	8 0
17	5 57	6 14	6 31	6 48	7 5	7 22	7 39	7 56	8 13	8 30
18	6 18	6 36	6 54	7 12	7 30	7 48	8 6	8 24	8 42	9 0
19	6 39	6 58	7 17	7 36	7 55	8 14	8 33	8 52	9 11	9 30
20	7 0	7 20	7 40	8 0	8 20	8 40	9 0	9 20	9 40	10 0
21	7 21	7 42	8 3	8 24	8 45	9 6	9 27	9 48	10 9	10 30
22	7 42	8 4	8 26	8 48	9 10	9 32	9 54	10 16	10 38	11 0
23	8 3	8 26	8 49	9 12	9 35	9 58	10 21	10 44	11 7	11 30
24	8 24	8 48	9 12	9 36	10 0	10 24	10 48	11 12	11 36	12 0
25	8 45	9 10	9 35	10 0	10 25	10 50	11 15	11 40	12 5	12 30
26	9 6	9 32	9 58	10 24	10 50	11 16	11 42	12 8	12 34	13 0
27	9 27	9 54	10 21	10 48	11 15	11 42	12 9	12 36	13 3	13 30
28	9 48	10 16	10 44	11 12	11 40	12 8	12 36	13 4	13 32	14 0
29	10 9	10 38	11 7	11 36	12 5	12 34	13 3	13 32	14 1	14 30
30	10 30	11 0	11 30	12 0	12 30	13 0	13 30	14 0	14 30	15 0

Tabula tabularū ad omnes Calculationes inseruiens proportionū.

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	10 51	11 22	11 53	12 24	12 55	13 26	13 57	14 28	14 59	15 30
32	11 12	11 44	12 16	12 48	13 20	13 52	14 24	14 56	15 28	16 0
33	11 33	12 6	12 39	13 12	13 45	14 18	14 51	15 24	15 57	16 30
34	11 54	12 28	13 2	13 36	14 10	14 44	15 18	15 52	16 26	17 0
35	12 15	12 50	13 25	14 0	14 35	15 10	15 45	16 20	16 55	17 30
36	12 36	13 12	13 48	14 24	15 0	15 36	16 12	16 48	17 24	18 0
37	12 57	13 34	14 11	14 48	15 25	16 2	16 39	17 16	17 53	18 30
38	13 18	13 56	14 34	15 12	15 50	16 28	17 6	17 44	18 22	19 0
39	13 39	14 18	14 57	15 36	16 15	16 54	17 33	18 12	18 51	19 30
40	14 0	14 40	15 20	16 0	16 40	17 20	18 0	18 40	19 20	20 0
41	14 21	15 2	15 43	16 24	17 5	17 46	18 27	19 8	19 49	20 30
42	14 42	15 24	16 6	16 48	17 30	18 12	18 54	19 36	20 18	21 0
43	15 3	15 46	16 29	17 12	17 55	18 38	19 21	20 4	20 47	21 30
44	15 24	16 8	16 52	17 36	18 20	19 4	19 48	20 32	21 16	22 0
45	15 45	16 30	17 15	18 0	18 45	19 30	20 15	21 0	21 45	22 30
46	16 6	16 52	17 38	18 24	19 10	19 56	20 42	21 28	22 14	23 0
47	16 27	17 14	18 1	18 48	19 35	20 22	21 9	21 56	22 43	23 30
48	16 48	17 36	18 24	19 12	20 0	20 48	21 36	22 24	23 12	24 0
49	17 9	17 58	18 47	19 36	20 25	21 14	22 3	22 52	23 41	24 30
50	17 30	18 20	19 10	20 0	20 50	21 40	22 30	23 20	24 10	25 0
51	17 51	18 42	19 33	20 24	21 15	22 6	22 57	23 48	24 39	25 30
52	18 12	19 4	19 56	20 48	21 40	22 32	23 24	24 16	25 8	26 0
53	18 33	19 26	20 19	21 12	22 5	22 58	23 51	24 44	25 37	26 30
54	18 54	19 48	20 42	21 36	22 30	23 24	24 18	25 12	26 6	27 0
55	19 15	20 10	21 5	22 0	22 55	23 50	24 45	25 40	26 35	27 30
56	19 36	20 32	21 28	22 24	23 20	24 16	25 12	26 8	27 4	28 0
57	19 57	20 54	21 51	22 48	23 45	24 42	25 39	26 36	27 33	28 30
58	20 18	21 16	22 14	23 12	24 10	25 8	26 6	27 4	28 2	29 0
59	20 39	21 38	22 37	23 36	24 35	25 34	26 33	27 32	28 31	29 30
60	21 0	22 0	23 0	24 0	25 0	26 0	27 0	28 0	29 0	30 0

¶ Tabula tabularũ ad omnes Calculationes īferniēs proportionũ.

	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
1	0	31	0	32	0	33	0	34	0	35	0	36	0	37	0	38	0	39	0	40
2	1	2	1	4	1	6	1	8	1	10	1	12	1	14	1	16	1	18	1	20
3	1	33	1	36	1	39	1	42	1	45	1	48	1	51	1	54	1	57	2	0
4	2	4	2	8	2	12	2	16	2	20	2	24	2	28	2	32	2	36	2	40
5	2	35	2	40	2	45	2	50	2	55	3	0	3	5	3	10	3	15	3	20
6	3	6	3	12	3	18	3	24	3	30	3	36	3	42	3	48	3	54	4	0
7	3	37	3	44	3	51	3	58	4	5	4	12	4	19	4	26	4	33	4	40
8	4	8	4	16	4	24	4	32	4	40	4	48	4	56	5	4	5	12	5	20
9	4	39	4	48	4	57	5	6	5	15	5	24	5	33	5	42	5	51	6	0
10	5	10	5	20	5	30	5	40	5	50	6	0	6	10	6	20	6	30	6	40
11	5	41	5	52	6	3	6	14	6	25	6	36	6	47	6	58	7	9	7	20
12	6	12	6	24	6	36	6	48	7	0	7	12	7	24	7	36	7	48	8	0
13	6	43	6	56	7	9	7	22	7	35	7	48	8	1	8	14	8	27	8	40
14	7	14	7	28	7	42	7	56	8	10	8	24	8	38	8	52	9	6	9	20
15	7	45	8	0	8	15	8	30	8	45	9	0	9	15	9	30	9	45	10	0
16	8	16	8	32	8	48	9	4	9	20	9	36	9	52	10	8	10	24	10	40
17	8	47	9	4	9	21	9	38	9	55	10	12	10	29	10	46	11	3	11	20
18	9	18	9	36	9	54	10	12	10	30	10	48	11	6	11	24	11	42	12	0
19	9	49	10	8	10	27	10	46	11	5	11	24	11	43	12	2	12	21	12	40
20	10	20	10	40	11	0	11	20	11	40	12	0	12	20	12	40	13	0	13	20
21	10	51	11	12	11	33	11	54	12	15	12	36	12	57	13	18	13	39	14	0
22	11	22	11	44	12	6	12	28	12	50	13	12	13	34	13	56	14	18	14	40
23	11	53	12	16	12	39	13	2	13	25	13	48	14	11	14	34	14	57	15	20
24	12	24	12	48	13	12	13	36	14	0	14	24	14	48	15	12	15	36	16	0
25	12	55	13	20	13	45	14	10	14	35	15	0	15	25	15	50	16	15	16	40
26	13	26	13	52	14	18	14	44	15	10	15	36	16	2	16	28	16	54	17	20
27	13	57	14	24	14	51	15	18	15	45	16	12	16	39	17	6	17	33	18	0
28	14	28	14	56	15	24	15	52	16	20	16	48	17	16	17	44	18	12	18	40
29	14	59	15	28	15	57	16	26	16	55	17	24	17	53	18	22	18	51	19	20
30	15	30	16	0	16	30	17	0	17	30	18	0	18	30	19	0	19	30	20	0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes iseruiẽs proportionũ.

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
31	16 1	16 32	17 3	17 34	18 5	18 36	19 7	19 36	20 9	20 40
32	16 32	17 4	17 36	18 8	18 40	19 12	19 44	20 16	20 48	21 20
33	17 3	17 36	18 9	18 42	19 15	19 48	20 21	20 54	21 27	22 0
34	17 34	18 8	18 42	19 16	19 50	20 24	20 58	21 32	22 6	22 40
35	18 5	18 40	19 15	19 50	20 25	21 0	21 35	22 10	22 45	23 20
36	18 36	19 12	19 48	20 24	21 0	21 36	22 12	22 48	23 24	24 0
37	19 7	19 44	20 21	20 58	21 35	22 12	22 49	23 26	24 3	24 40
38	19 38	20 16	20 54	21 32	22 40	22 48	23 26	24 4	24 42	25 20
39	20 9	20 48	21 27	22 6	22 45	23 24	24 3	24 42	25 21	26 0
40	20 40	21 20	22 0	22 40	23 20	24 0	24 40	25 20	26 0	26 40
41	21 11	21 52	22 33	23 14	23 55	24 36	25 17	25 58	26 39	27 20
42	21 42	22 24	23 6	23 48	24 30	25 12	25 54	26 36	27 10	28 0
43	22 13	22 56	23 39	24 22	25 5	25 48	26 31	27 14	27 57	28 40
44	22 44	23 28	24 12	24 56	25 40	26 24	27 8	27 52	28 36	29 20
45	23 15	24 0	24 45	25 30	26 15	27 0	27 45	28 30	29 15	30 0
46	23 46	24 32	25 18	26 4	26 50	27 36	28 22	29 8	29 54	30 40
47	24 17	25 4	25 51	26 38	27 25	28 12	28 59	29 46	30 33	31 20
48	24 48	25 36	26 24	27 12	28 0	28 48	29 36	30 24	31 12	32 0
49	25 19	26 8	26 57	27 46	28 35	29 24	30 13	31 2	31 51	32 40
50	25 50	26 40	27 30	28 20	29 10	30 0	30 50	31 40	32 30	33 20
51	26 21	27 12	28 3	28 54	29 45	30 36	31 27	32 18	33 9	34 0
52	26 52	27 44	28 36	29 28	30 20	31 12	32 4	32 56	33 48	34 40
53	27 23	28 16	29 9	30 2	30 55	31 48	32 41	33 34	34 27	35 20
54	27 54	28 46	29 42	30 36	31 30	32 24	33 18	34 12	35 6	36 0
55	28 25	29 20	30 16	31 10	32 5	33 0	33 55	34 50	35 45	36 40
56	28 56	29 52	30 48	31 44	32 40	33 36	34 32	35 28	36 24	37 20
57	29 27	30 24	31 22	32 18	33 15	34 12	35 9	36 9	37 3	38 0
58	29 58	30 56	31 54	32 53	33 50	34 48	35 46	36 44	37 42	38 40
59	30 29	31 28	32 28	33 26	34 25	35 24	36 23	37 22	38 21	39 20
60	31 0	32 0	33 0	34 0	35 0	36 0	37 0	38 0	39 0	40 0

Tabula tabularũ ad omnes calculationes ĩseruiẽs proportionũ.

	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
1	0	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50
2	1	22	1	24	1	26	1	28	1	30	1	32	1	34	1	36	1	38	1	40
3	2	3	2	6	2	9	2	12	2	15	2	18	2	21	2	24	2	27	2	30
4	2	44	2	48	2	52	2	56	3	0	3	4	3	8	3	12	3	16	3	20
5	3	25	3	30	3	35	3	40	3	45	3	50	3	55	4	0	4	5	4	10
6	4	6	4	12	4	18	4	24	4	30	4	36	4	42	4	48	4	54	5	0
7	4	47	4	54	5	1	5	8	5	15	5	22	5	29	5	36	5	43	5	50
8	5	28	5	36	5	44	5	52	6	0	6	8	6	16	6	24	6	32	6	40
9	6	9	6	18	6	27	6	36	6	45	6	54	7	3	7	12	7	21	7	30
10	6	50	7	0	7	10	7	20	7	30	7	40	7	50	8	0	8	10	8	20
11	7	31	7	42	7	53	8	4	8	15	8	26	8	37	8	48	8	59	9	10
12	8	12	8	24	8	36	8	48	9	0	9	12	9	24	9	36	9	48	10	0
13	8	53	9	6	9	19	9	32	9	45	9	58	10	11	10	24	10	37	10	50
14	9	34	9	48	10	2	10	16	10	30	10	44	10	58	11	12	11	26	11	40
15	10	15	10	30	10	45	11	0	11	15	11	30	11	45	12	0	12	15	12	30
16	10	56	11	12	11	28	11	44	12	0	12	16	12	32	12	48	13	4	13	20
17	11	37	11	54	12	11	12	28	12	45	13	2	13	19	13	36	13	53	14	10
18	12	18	12	36	12	54	13	12	13	30	13	48	14	6	14	24	14	42	15	0
19	12	59	13	18	13	37	13	56	14	15	14	34	14	53	15	12	15	31	15	50
20	13	40	14	0	14	20	14	40	15	0	15	20	15	40	16	0	16	20	16	40
21	14	21	14	42	15	3	15	24	15	45	16	6	16	27	16	48	17	9	17	30
22	15	2	15	24	15	46	16	8	16	30	16	52	17	14	17	36	17	58	18	20
23	15	43	16	6	16	29	16	52	17	15	17	38	18	1	18	24	18	47	19	10
24	16	24	16	48	17	12	17	36	18	0	18	24	18	48	19	12	19	36	20	0
25	17	5	17	30	17	55	18	20	18	45	19	10	19	35	20	0	20	25	20	50
26	17	46	18	12	18	38	19	4	19	30	19	56	20	22	20	48	21	14	21	40
27	18	27	18	54	19	21	19	48	20	15	20	42	21	9	21	36	22	3	22	30
28	19	8	19	36	20	4	20	32	21	0	21	28	21	56	22	24	22	52	23	20
29	19	49	20	18	20	47	21	16	21	45	22	14	22	43	23	12	23	41	24	10
30	20	30	21	0	21	30	22	0	22	30	23	0	23	30	24	0	24	30	25	0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes īseruiẽs proportionũ.

	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
31	21	11	21	42	22	13	22	44	23	15	23	46	24	17	24	48	25	19	25	50
32	21	52	22	24	22	56	23	28	24	0	24	32	25	4	25	36	26	8	26	40
33	22	33	23	6	23	39	24	12	24	45	25	18	25	51	26	24	26	57	27	30
34	23	14	23	48	24	22	24	56	25	30	26	4	26	38	27	12	27	46	28	20
35	23	55	24	30	25	5	25	40	26	15	26	50	27	25	28	0	28	35	29	10
36	24	36	25	12	25	48	26	24	27	0	27	36	28	12	28	48	29	24	30	0
37	25	17	25	54	26	31	27	8	27	45	28	22	28	59	29	36	30	13	30	50
38	25	58	26	36	27	14	27	52	28	30	29	8	29	46	30	24	31	2	31	40
39	26	39	27	18	27	57	28	36	29	15	29	54	30	33	31	12	31	51	32	30
40	27	20	28	0	28	40	29	20	30	0	30	40	31	20	32	0	32	40	33	20
41	28	1	28	42	29	23	30	4	30	45	31	26	32	7	32	48	33	29	34	10
42	28	42	29	24	30	6	30	48	31	30	32	12	32	54	33	36	34	18	35	0
43	29	23	30	6	30	49	31	32	32	15	32	58	33	41	34	24	35	7	35	50
44	30	4	30	48	31	32	32	16	33	0	33	44	34	28	35	12	35	56	36	40
45	30	45	31	30	32	15	33	0	33	45	34	30	35	15	36	0	36	45	37	30
46	31	26	32	12	32	58	33	44	34	30	35	16	36	2	36	48	37	34	38	20
47	32	7	32	54	33	41	34	28	35	15	36	2	36	49	37	36	38	23	39	10
48	32	48	33	36	34	24	35	12	36	0	36	48	37	36	38	24	39	12	40	0
49	33	29	34	18	35	7	35	56	36	45	37	34	38	23	39	12	40	1	40	50
50	34	10	35	0	35	50	36	40	37	30	38	20	39	10	40	0	40	50	41	40
51	34	51	35	42	36	33	37	24	38	15	39	6	39	57	40	48	41	39	42	30
52	35	32	36	24	37	16	38	8	39	0	39	52	40	44	41	36	42	28	43	20
53	36	13	37	6	37	59	38	52	39	45	40	38	41	31	42	24	43	17	44	10
54	36	54	37	48	38	42	39	36	40	30	41	24	42	18	43	12	44	6	45	0
55	37	35	38	30	39	25	40	20	41	15	42	10	43	5	44	0	44	55	45	50
56	38	16	39	12	40	8	41	4	42	0	42	56	43	52	44	48	45	44	46	40
57	38	57	39	54	40	51	41	48	42	45	43	42	44	39	45	36	46	33	47	30
58	39	38	40	36	41	34	42	32	43	30	44	28	45	26	46	24	47	22	48	20
59	40	19	41	18	42	17	43	16	44	15	45	14	46	13	47	12	48	11	49	10
60	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0

¶ Tabula tabularũ ad,omnes Calculationes iſeruiẽs proportionũ.

	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
1	0	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	1	0
2	1	42	1	44	1	46	1	48	1	50	1	52	1	56	1	56	1	58	2	0
3	2	33	2	36	2	39	2	42	2	45	2	48	2	51	2	54	2	57	3	0
4	3	24	3	28	3	32	3	36	3	40	3	44	3	48	3	52	3	56	4	0
5	4	15	4	20	4	25	4	30	4	35	4	40	4	55	4	50	4	55	5	0
6	5	6	5	12	5	18	5	24	5	30	5	36	5	42	5	48	5	54	6	0
7	5	57	6	4	6	11	6	18	6	25	6	32	6	39	6	46	6	53	7	0
8	6	48	6	56	7	4	7	12	7	20	7	28	7	36	7	44	7	52	8	0
9	7	39	7	48	7	57	8	6	8	15	8	24	8	33	8	42	8	51	9	0
10	8	30	8	40	8	50	9	0	9	10	9	20	9	30	9	40	9	50	10	0
11	9	21	9	32	9	43	9	54	10	5	10	16	10	27	10	38	10	49	11	0
12	10	12	10	24	10	36	10	48	11	0	11	12	11	24	11	36	11	48	12	0
13	11	3	11	16	11	29	11	42	11	55	12	8	12	21	12	34	12	47	13	0
14	11	54	12	8	12	22	12	36	12	50	13	4	13	18	13	32	13	46	14	0
15	12	45	13	0	13	15	13	30	13	45	14	0	14	15	14	30	14	45	15	0
16	13	36	13	52	14	8	14	24	14	40	14	56	15	12	15	28	15	44	16	0
17	14	27	14	44	15	1	15	18	15	35	15	52	16	9	16	26	16	43	17	0
18	15	18	15	36	15	54	16	12	16	30	16	48	17	6	17	24	17	42	18	0
19	16	9	16	28	16	47	17	6	17	25	17	44	18	3	18	22	18	41	19	0
20	17	0	17	20	17	40	18	0	18	20	18	40	19	0	19	20	19	40	20	0
21	17	51	18	12	18	33	18	54	19	15	19	36	19	57	20	18	20	39	21	0
22	18	42	19	4	19	26	19	48	20	10	20	32	20	54	21	16	21	38	22	0
23	19	33	19	56	20	19	20	42	21	5	21	28	21	51	22	14	22	37	23	0
24	20	24	20	48	21	12	21	36	22	0	22	24	22	48	23	12	23	36	24	0
25	21	15	21	40	22	5	22	30	22	55	23	20	23	45	24	10	24	35	25	0
26	22	6	22	32	22	58	23	24	23	50	24	16	24	42	25	8	25	34	26	0
27	22	57	23	24	23	51	24	18	24	45	25	13	25	39	26	6	26	33	27	0
28	23	48	24	16	24	44	25	12	25	40	26	8	26	36	27	4	27	32	28	0
29	24	39	25	8	25	37	26	6	26	35	27	4	27	33	28	2	28	31	29	0
30	25	30	26	0	26	30	27	0	27	30	28	0	28	30	29	0	29	30	30	0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes ĩseruiẽs proportionũ.

	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
31	26	21	26	52	27	23	27	54	28	25	28	56	29	27	29	58	30	29	31	0
32	27	12	27	44	28	16	28	48	29	20	29	52	30	24	30	56	31	28	32	0
33	28	3	28	36	29	9	29	42	30	15	30	48	31	21	31	54	32	27	33	0
34	28	54	29	28	30	2	30	36	31	10	31	44	32	18	32	52	33	26	34	0
35	29	45	30	20	30	55	31	30	32	5	32	40	33	15	33	50	34	25	35	0
36	30	36	31	12	31	48	32	24	33	0	33	36	34	12	34	48	35	24	36	0
37	31	27	32	4	32	41	33	18	33	55	34	32	35	9	35	46	36	23	37	0
38	32	18	32	56	33	24	34	12	34	50	35	28	36	6	36	44	37	22	38	0
39	33	9	33	48	34	27	35	6	35	45	36	24	37	3	37	42	38	21	39	0
40	34	0	34	40	35	20	36	0	36	40	37	20	38	0	38	40	39	20	40	0
41	34	51	35	32	36	13	36	54	37	35	38	16	38	57	39	38	40	19	41	0
42	34	42	36	24	37	6	37	48	38	30	39	12	39	54	40	36	41	18	42	0
43	36	33	37	16	37	59	38	42	39	25	40	8	40	51	41	34	42	17	43	0
44	37	24	38	8	38	52	39	36	40	20	4	4	41	48	42	32	43	16	44	0
45	38	15	39	0	39	45	40	30	41	15	42	0	42	45	43	30	44	15	45	0
46	39	6	39	52	40	38	41	24	42	10	42	56	43	42	44	28	45	14	46	0
47	39	57	40	44	41	31	42	18	43	5	43	52	44	39	45	26	46	13	47	0
48	40	48	41	36	42	24	43	12	44	0	44	48	45	36	46	24	47	12	48	0
49	41	39	42	28	43	17	44	6	44	55	45	44	46	33	47	22	48	11	49	0
50	42	30	43	20	44	10	45	0	45	50	46	40	47	30	48	20	49	10	50	0
51	43	21	44	12	45	3	45	54	46	45	47	36	48	27	49	18	50	9	51	0
52	44	12	45	4	45	56	46	48	47	40	48	32	49	24	50	16	51	8	52	0
53	45	3	45	56	46	49	47	42	48	35	49	28	50	21	51	14	52	7	53	0
54	45	54	46	48	47	42	48	36	49	30	50	44	51	18	52	12	53	6	54	0
55	46	45	47	40	48	35	49	30	50	25	51	20	52	12	53	10	54	5	55	0
56	47	36	48	32	49	28	50	24	51	20	52	16	53	12	54	8	55	4	56	0
57	48	27	49	24	50	21	51	18	52	15	53	12	54	9	55	6	56	3	57	0
58	49	18	50	16	51	14	52	12	53	10	54	8	55	6	56	4	57	2	58	0
59	50	9	51	8	52	7	53	6	54	5	55	4	56	3	57	2	58	1	59	0
60	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	0	0 1

Tabula Coniunctionis vel Oppositionis Solis et Lune: sive tabule medii motus Lune in elongatione sui a Sole.

4	1	2	3	4		☌	☍		
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	12	11	26	41	37	51	50	39
2	0	24	22	53	23	15	43	41	18
3	0	36	34	20	4	53	35	31	57
4	0	48	45	46	46	31	27	22	36
5	1	0	57	13	28	9	19	13	15
6	1	13	8	40	9	47	11	3	54
7	1	25	20	6	51	25	2	54	33
8	1	37	31	33	33	2	54	45	12
9	1	49	43	0	14	40	46	35	51
10	2	1	54	26	56	18	38	26	30
11	2	14	5	53	37	56	30	17	9
12	2	26	17	20	19	34	22	7	48
13	2	38	28	47	1	12	13	58	27
14	2	50	40	13	42	50	5	49	6
15	3	2	51	40	24	27	57	39	45
16	3	15	3	7	6	5	49	30	24
17	3	27	14	33	47	43	41	21	3
18	3	39	26	0	29	21	33	11	42
19	3	51	37	27	10	59	25	2	21
20	4	3	48	53	52	37	16	53	0
21	4	16	0	20	34	15	8	43	39
22	4	28	11	47	15	53	0	34	18
23	4	40	23	13	57	30	52	24	57
24	4	52	34	40	39	8	44	15	36
25	5	4	46	7	20	46	36	6	15
26	5	16	57	34	2	24	27	56	54
27	5	29	9	0	44	2	19	47	33
28	5	41	20	27	25	40	11	38	12
29	5	53	31	54	7	18	3	28	51
30	6	5	43	20	48	55	55	19	30
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							
Dies	s								

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	6	17	54	47	30	33	47	10	9
32	6	30	6	14	12	11	39	0	48
33	6	42	17	40	53	49	30	51	27
34	6	54	29	7	35	27	22	42	6
35	7	6	40	34	17	5	14	32	45
36	7	18	52	0	58	43	6	23	24
37	7	31	3	27	40	20	58	14	3
38	7	43	14	54	21	58	50	4	42
39	7	55	26	21	3	36	41	55	21
40	8	7	37	47	45	14	33	46	0
41	8	19	49	14	26	52	25	36	39
42	8	32	0	41	8	30	17	27	18
43	8	44	12	7	50	8	9	17	57
44	8	56	23	34	31	46	1	8	36
45	9	8	35	1	13	23	52	59	15
46	9	20	46	27	55	1	44	49	54
47	9	32	57	54	36	39	36	40	33
48	9	45	9	21	18	17	28	31	12
49	9	57	20	47	59	55	20	21	51
50	10	9	32	14	41	33	12	12	30
51	10	21	43	41	23	11	4	3	9
52	10	33	55	8	4	48	55	53	48
53	10	46	6	34	46	26	47	44	27
54	10	58	18	1	28	4	39	35	6
55	11	10	29	28	9	42	31	25	45
56	11	22	40	54	51	20	23	16	24
57	11	34	52	21	32	58	15	7	3
58	11	47	3	48	14	36	6	57	42
59	11	59	15	14	56	13	58	48	21
60	12	11	26	41	37	51	50	39	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							
Dies	s								

Tabula partis duodecime distantie inter solẽ & lunã

Distantia	Pars duod.	Distantia	Pars duode	(cima	Distantia	Pars duode	(cima
g̃	m̃	m̃	m̃	2̈	m̃	m̃	2̈
1	5	1	0	5	31	2	35
2	10	1	0	10	32	2	40
3	15	3	0	35	33	2	45
4	20	4	0	20	30	2	50
5	25	5	0	25	35	2	55
6	30	6	0	30	36	3	0
7	35	7	0	35	37	3	5
8	40	8	0	40	38	3	10
		9	0	45	39	3	15
		10	0	50	40	3	20
		11	0	55	41	3	25
		12	1	0	42	3	30
		13	1	5	43	3	35
		14	1	10	44	3	40
		15	1	15	45	3	45
		16	1	20	46	3	50
		17	1	25	47	3	55
		18	1	30	48	4	0
		19	1	35	49	4	5
		20	1	40	50	4	10
		21	1	45	51	4	15
		22	1	50	52	4	20
		23	1	55	53	4	25
		24	2	0	54	4	30
		25	2	5	55	4	35
		26	2	10	56	4	40
		27	2	15	57	4	45
		28	2	20	58	4	50
		29	2	25	59	4	55
		30	2	30	60	5	0

Tabula mot⁹ sol' in vno minuto diei.

⊙

Linee numeri cõmu nes.				Mot⁹ Solis ĩ vno mi nuto diei.		Linee numeri cõmu nes.				Mot⁹ Solis ĩ vno mi nuto diei.	
s̈	g̃	s̈	g̃	m̃	2̈	s̈	g̃	s̈	g̃	m̃	2̈
0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59
0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59
0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59
0	12	5	48	0	57	1	42	4	18	0	59
0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59
0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0
0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0
0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0
0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0
0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0
0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0
0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0
0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0
0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0
0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0
0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0
0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0
0	54	5	6	0	58	2	24	3	30	1	1
0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	1
1	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	1
1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	1
1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	1
1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	1
1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	1
1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	1
1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	1
1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	1
1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	1
1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	1
1	30	1	30	0	59	3	0	3	0	1	2

Tabula Motus Lune in vno Minuto Diei.

Linee numeri cómunes.		Mot⁹ Lune i vno minuto diei.		Linee numeri cómunes.		Mot⁹ Lune i vno minuto diei.		Linee numeri cómunes.		Mot⁹ Lune i vno minuto diei.	
s				s				s			
0				0				1			
g	g	m	2	g	g	m	2	g	g	m	2
1	59	12	9	31	29	12	16	1	59	12	35
2	58	12	9	32	28	12	16	2	58	12	36
3	57	12	9	33	27	12	17	3	57	12	37
4	56	12	9	34	26	12	17	4	56	12	38
5	55	12	9	35	25	12	18	5	55	12	39
6	54	12	9	36	24	12	18	6	54	12	40
7	53	12	9	37	23	12	19	7	53	12	41
8	52	12	9	38	22	12	19	8	52	12	42
9	51	12	9	39	21	12	20	9	51	12	43
10	50	12	9	40	20	12	20	10	50	12	44
11	49	12	10	41	19	12	21	11	49	12	45
12	48	12	10	42	18	12	22	12	48	12	46
13	47	12	10	43	17	12	22	13	47	12	47
14	46	12	10	44	16	12	23	14	46	12	48
15	45	12	10	45	15	12	24	15	45	12	49
16	34	12	10	46	14	12	24	16	44	12	50
17	43	12	10	47	13	12	25	17	43	12	51
18	42	12	11	48	12	12	25	18	42	12	52
19	41	12	11	49	11	12	26	19	41	12	53
20	40	12	11	50	10	12	27	20	40	12	54
21	39	12	12	51	9	12	28	21	39	12	54
22	38	12	12	52	8	12	29	22	38	12	56
23	37	12	12	53	7	12	29	23	37	12	57
24	36	12	13	54	6	12	30	24	36	12	58
25	35	12	13	55	5	12	31	25	35	12	59
26	34	12	13	56	4	12	31	26	34	13	0
27	33	12	14	57	3	12	32	27	33	13	1
28	32	12	14	58	2	12	33	28	32	13	2
29	31	12	15	59	1	12	34	29	31	13	3
30	30	12	15	0	0	12	35	30	30	13	4
	5				5				1		
	s				s				s		

Tabula motus Lune in vno Minuto diei.

Linee numeri cõmunes.		Motus Lune i vno minuto diei.		Linee numeri cõmunes.		Motus Lune i vno minuto diei.		Linee numeri comunes		Motus Lune i vno minuto diei.	
s̈				s̈				s̈			
1				2				2			
g	g	m̃	2ä	g̃	g̃	m̃	2ä	g	g	m̃	2ä
31	29	13	5	1	59	13	43	31	29	14	13
32	28	13	6	2	58	13	44	32	28	14	13
33	27	13	7	3	57	13	45	33	27	14	14
34	26	13	8	4	56	13	46	34	26	14	14
35	25	13	9	5	55	13	47	35	25	14	15
36	24	13	10	6	54	13	48	36	24	14	16
37	23	13	12	7	53	13	49	37	23	14	17
38	22	13	14	8	52	13	50	38	22	14	18
35	21	13	15	9	51	13	51	39	21	14	19
40	20	13	16	10	50	13	52	40	20	14	20
41	19	13	18	11	49	13	53	41	19	14	22
42	18	13	19	12	48	13	54	42	18	14	23
43	17	13	20	13	47	13	55	43	17	14	24
44	16	13	22	14	46	13	56	44	16	14	24
45	15	12	23	15	45	13	57	45	15	14	24
46	14	13	24	16	44	13	58	46	14	14	24
47	13	13	26	17	43	13	59	47	13	14	24
48	12	13	27	18	42	14	0	48	12	14	24
49	11	13	28	19	41	14	1	49	11	14	24
50	10	13	29	20	40	14	2	50	10	14	24
51	9	13	30	21	39	14	3	51	9	14	25
52	8	13	31	22	38	14	4	52	8	14	25
53	7	13	32	23	37	14	5	53	7	14	25
54	6	13	33	24	36	14	6	54	6	14	25
55	5	13	34	25	35	14	7	55	5	14	25
56	4	13	34	26	34	14	8	56	4	14	25
57	3	13	36	27	33	14	9	57	3	14	25
58	2	13	37	28	32	14	10	58	2	14	25
59	1	13	38	29	31	14	11	59	1	14	25
0	0	13	40	30	30	14	12	0	0	14	25
	4				3				3		
	s̈				s̈				s̈		

¶ Tabula veri motus Solis & Lune in vna hora.

¶ Linee numeri cõmunes.		Signa coīa 0				1				2			
		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽	
		Minue				Minue				Minue			
ğ	ğ	m̄	2̈	m̄	2̈	m̄	2̈	m̄	2̈	m̄	2̈	m̄	2̈
1	29	2	33	30	18	2	24	30	37	2	25	31	27
2	28	2	33	30	18	2	24	30	38	2	25	31	29
3	27	2	33	30	18	2	24	30	39	2	25	31	32
4	26	2	23	30	19	2	24	30	40	2	25	31	34
5	25	2	23	30	19	2	24	30	42	2	25	31	36
6	24	2	23	30	19	2	24	30	43	2	26	41	38
7	23	2	23	30	19	2	24	30	44	2	26	31	41
8	22	2	23	30	20	2	24	30	46	2	26	31	43
9	21	2	23	30	20	2	24	30	47	2	26	31	46
10	20	2	23	30	20	2	24	30	48	2	26	31	48
11	19	2	23	30	21	2	24	30	50	2	26	31	51
12	18	2	23	30	21	2	24	30	51	2	26	31	53
13	17	2	23	30	22	2	24	50	53	2	26	31	56
14	16	2	23	30	22	2	24	30	55	2	26	31	58
15	15	2	23	30	23	2	24	30	56	2	26	32	1
16	14	2	23	30	23	2	24	30	58	2	26	32	3
17	13	2	23	30	24	2	24	30	59	2	26	32	6
18	12	2	23	30	24	2	25	31	1	2	27	32	8
19	11	2	23	30	25	2	25	31	3	2	27	32	11
20	10	2	23	30	25	2	25	31	5	2	27	32	14
21	9	2	23	30	26	2	25	31	8	2	27	32	17
22	8	2	23	30	27	2	25	31	10	2	27	32	19
23	7	2	23	30	27	2	25	31	12	2	27	32	22
24	6	2	23	30	28	2	25	31	14	2	27	32	25
25	5	2	23	30	29	2	25	31	16	2	27	32	28
26	4	2	23	30	30	2	25	31	17	2	27	32	31
27	3	2	23	30	32	2	25	31	19	2	27	32	34
28	2	2	23	30	33	2	25	31	21	2	27	32	36
29	1	2	23	30	34	2	25	31	22	2	27	32	39
30	0	2	24	30	35	2	25	31	24	2	28	32	42
		Adde				Adde				Adde			
		11				10				9			

¶ Residuū tabule veri motus Solis et lune in vna hora.

¶ Linee numeri cōmunes		Signa cōia 3				4				5			
		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽	
		Minue				Minue				Minue			
g̃	g̃	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈
1	29	2	28	32	45	2	30	34	17	2	32	35	32
2	28	2	28	32	48	2	30	34	20	2	32	35	34
3	27	2	28	32	51	2	30	34	23	2	32	35	37
4	26	2	28	32	53	2	30	34	26	2	32	35	39
5	25	2	28	32	56	2	30	34	29	2	32	35	41
6	24	2	28	32	59	2	30	34	32	2	32	35	43
7	23	2	28	33	2	2	30	34	35	2	33	35	45
8	22	2	28	33	5	2	30	34	38	2	33	35	46
9	21	2	28	33	8	2	30	34	41	2	33	35	48
10	20	2	28	33	11	2	30	34	43	2	33	35	49
11	19	2	28	33	14	2	30	34	46	2	33	35	51
12	18	2	29	33	17	2	31	34	49	2	33	35	52
13	17	2	29	33	20	2	31	34	52	2	33	35	53
14	16	2	29	33	23	2	31	34	54	2	33	35	54
15	15	2	29	33	27	2	31	34	57	2	33	35	55
16	14	2	29	33	30	2	31	35	59	2	33	35	56
17	13	2	29	33	33	2	31	35	2	2	33	35	56
18	12	2	29	33	36	2	32	35	4	2	33	35	57
19	11	2	29	33	39	2	32	35	7	2	33	35	59
20	10	2	29	33	42	2	32	35	9	2	33	35	59
21	9	2	29	33	46	2	32	35	11	2	33	35	0
22	8	2	29	33	49	2	32	35	13	2	33	36	1
23	7	2	29	33	52	2	32	35	16	2	33	36	1
24	6	2	29	33	55	2	32	35	18	2	33	36	2
25	5	2	29	33	58	2	32	35	20	2	33	36	2
26	4	2	29	34	1	2	32	35	22	2	33	36	3
27	3	2	29	34	5	2	32	35	25	2	33	36	3
28	2	2	29	34	8	2	32	35	27	2	33	36	3
29	1	2	29	34	11	2	32	35	29	2	33	36	4
30	0	2	30	34	14	2	32	35	31	2	33	36	4
		Adde				Adde				Adde			
		8				7				6			

ℭ Tabula Inuentionis Temporis inter Coniunctionē ꝛ Oppositionē Ueram ꝛ Mediam.

		☌										☍									
	Superatio	27			Dĩa		28			Dĩa		29			Dĩa		30			Dĩa	
		hō	m̄	2̈	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	m̄	2̈
Longitudo	1	2	13	20	4	46	2	8	34	4	26	2	4	8	4	8	2	0	0	3	52
	2	4	26	40	9	31	4	17	9	8	52	4	8	17	8	17	4	0	0	7	45
	3	6	40	0	14	17	6	25	43	13	18	6	12	25	12	25	6	0	0	11	37
	4	8	53	20	19	3	8	34	17	17	44	8	16	33	16	33	8	0	0	15	29
	5	11	6	40	23	13	10	42	51	22	10	10	20	41	20	21	10	0	0	19	21
	6	13	20	0	28	34	12	51	26	26	36	12	24	50	24	50	12	0	0	23	14
	7	15	33	20	33	20	15	0	0	31	2	14	28	58	28	58	14	0	0	37	0
	8	17	46	4	36	6	17	8	34	35	28	16	33	6	33	6	16	0	0	30	58

ℭ Residuū tabule inuentionis temporis inter Coniunctionem ꝛ Oppositionem mediam ꝛ veram.

		☌										☍							
	Superatio	31			Dĩa		32			Dĩa		33			Dĩa		34		
		hō	m̄	2̈	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	m̄		hō	m̄	2̈
Longitudo	1	1	58	8	3	38	1	52	30	3	25	1	49	15	3	12	1	45	53
	2	3	52	15	7	15	3	45	0	6	49	3	38	11	6	25	3	31	46
	3	5	48	23	10	53	5	37	30	10	14	5	17	16	9	37	5	17	39
	4	7	44	31	41	31	7	30	0	13	38	7	16	22	12	50	7	3	32
	5	9	40	39	18	9	9	22	30	17	3	9	5	27	16	2	8	49	25
	6	11	36	46	22	46	11	15	0	20	27	10	54	33	19	15	10	35	18
	7	13	32	54	25	24	13	7	30	23	51	12	43	38	22	27	12	21	11
	8	15	29	2	29	2	15	0	0	27	16	14	32	44	25	40	14	3	4

C Tabula altera inueniendi tempus inter coniunctionem et oppositionem mediam et veram solis et lune.

Superatio		27		Dia		28		Dia		29		Dia		30		Dia	
	m	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z
Longitudo	1	2	13	0	4	2	9	0	5	2	4	0	4	2	0	0	4
	2	4	27	0	10	4	17	0	9	4	8	0	8	4	0	0	8
	3	6	40	0	14	6	26	0	14	6	12	0	12	6	0	0	12
	4	8	53	0	19	8	34	0	17	8	17	0	17	8	0	0	15
	5	11	7	0	24	10	43	0	22	10	21	0	21	9	0	0	19
	6	13	20	0	29	12	51	0	26	12	25	0	25	12	0	0	23
	7	15	33	0	33	15	0	0	31	14	29	0	29	14	0	0	27
	8	17	47	0	38	17	9	0	26	16	33	0	33	16	0	0	31
	9	20	0	0	43	19	17	0	40	18	37	0	37	18	0	0	35
	10	22	13	0	47	21	26	0	45	20	41	0	41	20	0	0	39
	11	24	27	0	53	23	34	0	48	22	46	0	46	22	0	0	43
	12	26	40	0	50	25	43	0	53	24	50	0	50	24	0	0	46
	13	28	53	1	21	27	51	0	57	26	54	0	54	26	0	0	50
	14	31	7	1	7	30	0	1	2	28	58	0	58	28	0	0	54
	15	33	20	1	11	32	9	1	7	31	2	1	2	30	0	0	58
	16	35	33	1	16	34	17	1	11	33	6	1	6	32	0	1	2
	17	37	47	1	21	36	26	1	16	35	10	1	10	34	0	1	6
	18	40	0	1	26	38	34	1	20	37	14	1	14	36	0	1	10
	19	42	13	1	30	40	43	1	24	39	19	1	19	38	0	1	14
	20	44	27	1	36	42	51	1	28	41	23	1	23	40	0	1	17
	21	46	40	1	40	45	0	1	34	43	27	1	27	42	0	1	21
	22	48	53	1	44	47	9	1	38	45	31	1	31	44	0	1	25
	23	51	7	1	50	49	17	1	42	47	35	1	35	46	0	1	29
	24	53	20	1	54	51	26	1	47	49	39	1	39	48	0	1	33
	25	55	33	1	59	53	34	1	51	51	43	1	43	50	0	1	36
	26	57	47	2	4	55	43	1	55	53	48	1	48	52	0	1	40
	27	60	0	2	9	57	51	1	59	55	52	1	52	54	0	1	44
	28			2	13	60	0	2	0	57	56	1	52	56	0	1	48
	29							2	4	60	0	2	4	58	0	1	52
	30													60	0	1	56
	31															1	6
	32																
	33																
	34																

¶ Tabule altere residuū inueniēdi tempus inter ꝯiūctionē ꝛ oppositionem mediā ꝛ verā solis ꝛ lune.

	Superatio	31		Dia		32		Dia		33		Dia		34		Dia	
	m̃	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈
Longitudo	1	1	56	0	4	1	52	0	3	1	49	0	3	1	46		
	2	3	52	0	7	3	45	0	7	3	38	0	6	3	32		
	3	5	48	0	11	5	37	0	10	5	27	0	9	5	18		
	4	7	45	0	15	7	30	0	14	7	16	0	12	7	4		
	5	9	41	0	19	9	22	0	17	9	5	0	16	8	49		
	6	11	37	0	22	11	15	0	20	10	55	0	20	10	35		
	7	13	33	0	26	13	7	0	23	12	44	0	23	12	21		
	8	15	29	0	29	15	0	0	27	14	33	0	26	18	7		
	9	17	25	0	33	16	52	0	30	16	22	0	29	15	53		
	10	19	21	0	36	18	45	0	33	18	11	0	32	17	39		
	11	21	17	0	40	20	37	0	37	20	0	0	35	19	25		
	12	23	14	0	44	22	30	0	41	21	49	0	38	22	11		
	13	25	10	0	48	24	22	0	44	23	38	0	42	24	56		
	14	27	6	0	51	26	15	0	48	25	27	0	45	26	42		
	15	29	2	0	55	28	7	0	51	27	16	0	48	28	26		
	16	30	58	0	58	30	0	0	55	29	5	0	51	30	14		
	17	32	54	1	2	31	52	0	57	30	55	0	55	31	0		
	18	34	50	1	5	33	45	1	1	32	44	1	58	33	46		
	19	39	46	1	9	35	37	1	4	34	33	1	1	35	32		
	20	38	43	1	13	37	30	1	8	36	22	1	4	38	18		
	21	40	39	1	17	39	22	1	11	38	11	1	7	40	4		
	22	42	35	1	20	41	15	1	15	40	0	1	11	41	49		
	23	44	31	1	24	43	7	1	18	41	49	1	14	42	35		
	24	46	27	1	27	45	0	1	22	43	38	1	17	44	21		
	25	48	24	1	32	46	52	1	25	45	27	1	20	45	7		
	26	50	20	1	35	48	55	1	29	47	16	1	23	47	93		
	27	52	16	1	39	50	37	1	32	49	5	1	26	49	39		
	28	54	12	1	42	52	30	1	35	50	55	1	30	51	25		
	29	56	8	1	46	54	22	1	38	52	44	1	33	52	11		
	30	58	4	1	49	56	15	1	42	54	33	1	37	54	56		
	31	60	0	1	53	58	7	1	45	56	22	1	40	55	42		
	32			1	56	60	0	1	49	58	11	1	43	56	28		
	33							1	51	60	0	1	46	58	14		
	34											1	49	60	0		

Tabula coniūctionū Saturni z Iouis post incarnationē Christi. secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notate.

Anni	m̄	di	hō	m̄	2ª	Coniunctiones ☌ ♄ ♃	4ª	3ª	2ª	1ª	m̄	2ª	s̄	ḡ	m̄	2ª	3ª	
13	11	25	2	4	0	1	0	1	25	7	5	10	4	5	9	34	44	♐
33	10	3	17	3	36	2	0	3	26	0	42	39	2	8	7	56	36	♌
53	8	13	8	3	12	3	0	5	26	54	20	8	0	11	6	18	28	♈
73	6	23	23	2	48	4	0	7	27	47	57	37	4	14	4	40	20	♐
93	5	2	14	2	24	5	0	9	28	41	35	6	2	17	3	2	12	♌
113	3	12	5	2	0	6	0	11	29	35	12	35	0	20	1	24	4	♈
133	1	19	20	16	0	7	0	13	30	28	50	40	4	22	59	45	56	♐
152	11	30	11	1	12	8	0	15	31	22	27	33	2	25	58	7	48	♌
172	10	9	2	0	48	9	0	17	32	16	5	2	0	28	56	29	40	♈
192	8	18	17	0	24	10	0	19	33	9	42	31	4	31	54	51	32	♑
112	6	29	8	0	0	11	0	21	34	3	20	0	2	34	53	13	24	♍
232	5	7	22	59	36	12	0	23	34	56	57	29	0	37	51	35	16	♉
252	3	17	13	59	12	13	0	25	35	50	34	58	4	0	49	57	8	♑
272	1	25	4	58	48	14	0	27	36	44	12	27	2	43	48	19	0	♍
292	0	4	19	58	24	15	0	29	37	37	49	56	0	46	46	40	52	♉
311	10	14	10	58	0	16	0	31	38	31	27	25	4	49	45	2	44	♑
331	8	24	1	57	36	17	0	33	39	25	4	54	2	52	43	24	36	♍
351	7	3	16	57	12	18	0	35	40	18	42	23	0	55	41	46	28	♉
371	5	13	7	56	48	19	0	37	41	12	19	52	4	58	40	8	20	♑
391	3	22	22	56	24	20	0	39	42	5	57	21	3	1	38	30	12	♎
411	2	2	13	56	0	21	0	41	42	59	34	50	1	4	36	52	4	♊
431	0	11	4	55	36	22	0	43	43	53	12	19	5	7	35	13	56	♒
450	10	20	19	55	12	23	0	45	44	46	49	48	3	10	33	35	48	♎
470	9	0	10	54	48	24	0	47	45	40	27	17	1	13	31	57	40	♊
490	7	10	1	54	24	25	0	49	46	34	4	46	5	16	30	19	32	♒
510	5	19	16	54	0	26	0	51	47	27	42	15	3	19	28	41	24	♎
530	3	29	7	53	36	27	0	53	48	21	19	44	1	22	27	3	16	♊
550	2	8	22	53	12	28	0	55	49	14	57	13	5	25	25	25	8	♒
570	0	16	13	52	48	29	0	57	50	8	34	42	3	28	23	47	0	♎
589	10	26	4	52	24	30	0	59	51	2	12	11	1	31	22	8	52	♋
609	9	5	19	52	0	31	1	1	51	55	49	40	5	34	20	30	44	♓
629	7	15	10	51	36	32	1	3	52	49	27	9	3	37	18	52	36	♏
649	5	25	1	51	12	33	1	5	53	43	4	38	1	40	17	14	28	♋
669	4	4	16	50	48	34	1	7	54	36	42	7	5	43	15	36	20	♓
689	2	14	7	50	24	35	1	9	55	30	19	36	3	46	13	58	12	♏
709	0	21	22	50	0	36	1	11	56	23	57	5	1	49	12	20	4	♋

Tabula coniūctionū Saturni & Jovis post incarnationē Christi. secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notate.

						Coniun	☌ ♄ ♃											
Anni	m̃	di	hõ	m̃	2̈	ctiones	4̈	3̈	2̈	1̈	m̃	2̈	s̈	g̈	m̃	2̈	3̈	
728	11	1	13	49	36	37	1	13	57	17	34	34	5	52	10	41	56	♓
748	9	11	4	49	12	38	1	15	58	11	12	3	3	15	9	3	48	♏
768	7	20	19	48	48	39	1	17	59	4	49	32	1	58	7	25	40	♋
788	6	0	10	48	24	40	1	19	59	58	27	1	0	1	5	47	32	♈
808	4	10	1	48	0	41	1	22	0	52	4	30	4	4	4	9	24	♐
828	2	19	16	47	36	42	1	24	1	45	41	59	2	7	2	31	16	♌
848	0	27	7	47	12	43	1	26	2	39	19	28	0	10	0	53	8	♈
867	11	6	22	46	48	44	1	28	3	32	56	57	4	12	59	15	0	♐
887	9	16	13	46	24	45	1	30	4	26	34	26	2	15	57	36	52	♌
907	7	26	4	46	0	46	1	32	5	20	11	55	0	18	55	58	44	♈
927	6	5	19	45	36	47	1	34	6	13	49	24	4	21	54	20	36	♐
947	4	15	10	45	12	48	1	36	7	7	26	53	2	24	52	42	28	♌
967	2	25	1	44	48	49	1	38	8	1	4	22	0	27	51	4	20	♈
987	1	2	16	44	24	50	1	40	8	54	41	51	4	30	49	26	12	♑
1006	11	13	7	44	0	51	1	42	9	48	19	20	2	33	47	48	4	♍
1626	9	22	22	43	36	52	1	44	10	41	56	49	0	36	46	9	56	♉
1046	8	1	13	43	12	53	1	46	11	35	34	18	4	39	44	31	48	♑
1066	6	12	4	42	48	54	1	48	12	29	11	47	2	42	42	53	40	♍
1086	4	21	19	42	24	55	1	50	13	22	49	16	0	45	41	15	32	♉
1106	3	0	10	42	0	56	1	52	14	16	26	45	4	48	39	37	24	♑
1126	1	9	1	41	36	57	1	54	15	10	4	14	2	51	37	59	16	♍
1145	11	18	19	41	12	58	1	56	16	3	41	43	0	54	36	21	8	♉
1165	9	28	7	40	48	59	1	58	16	57	19	12	4	57	34	43	0	♑
1185	8	6	22	40	24	60	2	0	17	50	56	41	3	0	33	4	52	♎
1205	6	17	13	40	0	61	2	2	18	44	34	10	1	3	31	26	44	♊
1225	4	27	4	39	36	62	2	4	19	38	11	39	5	6	29	48	36	♒
1245	3	5	19	39	12	63	2	6	20	31	49	8	3	9	28	10	28	♎
1265	1	14	10	38	48	64	2	8	21	25	26	37	1	12	26	32	20	♊
1284	11	24	1	38	24	65	2	10	22	19	4	6	5	15	24	54	12	♒
1304	10	2	16	38	0	66	2	12	23	12	41	35	3	18	23	16	4	♎
1324	8	12	7	37	36	67	2	14	24	6	19	4	1	21	21	37	56	♊
1344	6	22	22	37	12	68	2	16	24	59	56	33	5	24	19	59	48	♒
1364	5	1	13	36	48	69	2	18	25	53	34	2	3	27	18	21	40	♎
1384	3	11	4	36	24	70	2	20	26	47	11	31	1	30	16	43	32	♋
1404	1	18	19	36	0	71	2	22	27	40	49	0	5	33	15	5	24	♓
1423	11	29	10	35	36	72	2	24	28	34	26	29	3	36	13	27	16	♏

¶ Residuū tabule Coniunctionū Saturni & Iouis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatarum

						Coniun-	☌ ♄ ♃											
Anni	m̄	di	hō	m̄	2̈	ctiones	4̈	3̈	2̈	1̈	m̄	2̈	s̈	g	m̄	2̈	3̈	
1443	10	8	1	35	12	73	2	26	29	28	3	58	1	39	11	49	8	♋
1463	8	17	16	34	48	74	2	28	30	21	41	27	5	42	10	11	0	♓
1483	6	28	7	34	24	75	2	30	31	15	18	56	3	45	8	32	52	♏
1503	5	6	22	34	0	76	2	32	32	8	56	25	1	48	6	54	44	♋
1523	3	16	13	33	36	77	2	34	33	2	33	54	5	51	5	16	36	♓
1543	1	25	4	33	12	78	2	36	33	56	11	23	3	54	3	38	28	♏
1563	0	4	19	32	48	79	2	38	34	49	48	52	1	57	2	0	20	♋
1582	10	14	10	32	24	80	2	40	35	43	26	21	0	0	0	22	12	♈

¶ Tabula Coniūctionū Saturni & Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi, notatarum

						Coniun-	☌ ♄ ♂											
Anni	m̄	di	hō	m̄	2̈	ctiones	4̈	3̈	2̈	1̈	m̄	2̈	s̈	g	m̄	2̈	3̈	
0	2	7	14	0	24	Radix	0	0	1	6	35	1	1	16	19	9	25	♊
60	5	15	17	42	24	30	0	6	8	1	44	16	1	33	45	18	10	♋
120	8	23	21	24	24	60	0	12	14	56	53	31	1	51	11	26	54	♋
181	0	2	1	6	24	90	0	18	21	52	2	46	2	8	37	35	39	♌
241	3	12	4	48	24	120	0	24	28	47	12	1	2	26	3	44	23	♌
301	6	21	8	30	24	150	0	30	35	42	21	16	2	43	29	53	8	♍
361	9	29	12	12	24	180	0	36	42	37	30	31	3	0	56	1	53	♎
422	1	6	15	54	24	210	0	42	49	32	39	46	3	18	22	14	38	♎
482	4	17	19	36	24	240	0	48	56	27	49	1	3	35	48	19	23	♏
542	7	25	23	18	24	270	0	55	3	22	58	16	3	53	14	28	8	♏
602	11	4	3	0	24	300	1	1	10	18	7	31	4	10	40	36	53	♐
663	2	13	6	42	24	330	1	7	17	13	16	46	4	28	6	45	38	♐
723	5	21	10	24	24	360	1	13	24	8	26	1	4	45	32	54	23	♑
783	8	29	14	6	24	390	1	19	31	3	35	16	5	2	59	3	8	♒
844	0	7	17	48	24	420	1	25	37	58	44	31	5	20	25	11	53	♒
904	3	17	21	30	24	450	1	31	44	53	53	46	5	37	51	20	38	♓
964	6	27	1	12	24	480	1	37	51	49	3	1	5	55	17	29	23	♓
1024	10	4	4	54	24	510	1	43	58	44	12	16	0	12	43	38	8	♈
1085	1	12	8	36	24	540	1	50	5	39	21	31	0	30	9	46	53	♉
1145	4	23	12	18	24	570	1	56	12	34	30	46	0	47	35	55	34	♉
1205	8	0	16	0	24	600	2	2	19	29	40	1	1	5	2	4	23	♊
1265	11	9	19	42	24	630	2	8	26	24	49	16	1	22	28	13	8	♊
1326	2	19	23	24	24	660	2	14	33	19	58	31	1	39	54	21	53	♋
1386	5	28	3	6	24	690	2	20	40	15	7	46	1	57	20	30	38	♋
1446	9	6	6	48	24	720	2	26	47	10	17	1	2	14	46	39	23	♌

ℭ Residuū tabule Coniunctionū Saturni ꝛ Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notataꝝ

Anni	m̄	di	hō	m̄	2̈	Coniunctiones	4̈	3̈	2̈	1̈	m̄	2̈	s̈	g̈	m̄	2̈	3̈	☌ ♄ ♂
1507	0	14	10	30	24	750	2	32	54	5	26	16	2	32	12	48	8	♍
1567	3	23	14	12	24	780	2	39	1	0	35	31	2	49	38	56	53	♍
1627	7	1	17	54	24	810	2	45	7	55	44	46	3	7	5	5	38	♎

ℭ Tabula Coniūctionū Saturni ꝛ Martis expansarū post incarnationē chr̄i secūdū mediū motū: per tabulas Alfonsi verificataꝝ.

Anni	m̄	di	hō	m̄	2̈	Coniunctiones	4̈	3̈	2̈	1̈	m̄	2̈	s̈	g̈	m̄	2̈	3̈	☌ ♄ ♂
2	0	3	20	7	12	1	0	0	12	13	50	18	0	24	34	52	17	♈
4	0	6	16	14	48	2	0	0	24	27	40	37	0	49	9	44	35	♉
6	0	10	12	22	0	3	0	0	36	41	30	55	1	13	44	36	52	♊
8	0	13	8	29	36	4	0	0	48	55	21	14	1	38	19	29	10	♋
10	0	17	4	36	48	5	0	1	1	9	11	32	2	2	54	21	27	♌
12	0	20	0	44	24	6	0	1	13	23	1	51	2	27	29	13	45	♌
14	0	23	20	51	36	7	0	1	25	36	52	9	2	52	4	6	2	♍
16	0	26	16	59	12	8	0	1	37	50	42	28	3	16	30	58	20	♎
18	0	30	13	6	24	9	0	1	50	4	32	46	3	41	16	50	37	♏
20	1	2	9	14	0	10	0	2	2	18	23	5	4	5	48	42	55	♐
22	1	6	5	21	12	11	0	2	14	32	13	23	4	30	23	35	12	♐
24	1	9	1	28	48	12	0	2	26	46	3	42	4	54	58	27	30	♑
26	1	12	21	36	0	13	0	2	38	59	54	0	5	19	33	19	47	♒
28	1	15	17	43	36	14	0	2	51	13	44	19	5	44	8	12	5	♓
30	1	19	13	50	48	15	0	3	3	27	34	37	0	8	43	4	22	♈
32	1	22	9	58	24	16	0	3	15	41	24	56	0	3	17	56	40	♈
34	1	26	6	5	36	17	0	3	27	55	15	14	0	57	52	48	57	♉
36	2	1	2	13	12	18	0	3	40	9	5	33	1	22	27	41	15	♊
38	2	4	22	20	24	19	0	3	52	22	55	51	1	47	2	33	32	♋
40	2	7	18	28	0	20	0	4	4	36	46	10	2	11	37	25	50	♌
42	2	11	14	35	12	21	0	4	16	50	36	28	2	36	12	18	7	♍
44	2	14	10	42	48	22	0	4	29	4	26	47	3	0	47	10	25	♍
46	2	18	6	50	0	23	0	4	41	18	17	5	3	25	22	2	42	♍
48	2	21	2	57	36	24	0	4	53	32	7	24	3	49	56	55	0	♏
50	2	24	23	4	48	25	0	5	5	45	57	42	4	14	31	47	17	♐
52	2	27	19	12	24	26	0	5	17	59	48	1	4	39	6	39	35	♑
54	3	0	15	19	36	27	0	5	30	13	38	19	5	3	41	31	52	♒
56	3	3	11	27	12	28	0	5	42	27	28	38	5	28	16	24	10	♒
58	3	7	7	34	24	26	0	5	54	41	18	56	5	52	51	16	27	♓
60	3	10	3	42	0	30	0	6	6	55	9	15	0	17	26	8	45	♈

Tabula Coniunctionũ Iouis ⁊ Martis post incarnationẽ Christi secundũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi notata

Anni	m̃	di	hō	m̃	2	Coniunctiones	4	3	2	ı	m̃	2	s	g	m̃	2	3	
							☌ ♃ ♂											
0	10	11	16	23	12	Radix	0	0	5	15	40	58	0	26	51	51	13	♈
45	6	27	9	43	12	20	0	4	37	24	24	18	2	4	13	24	18	♌
90	3	11	3	2	48	40	0	9	9	33	7	37	0	41	34	57	13	♉
134	11	24	20	22	24	60	0	13	41	47	50	56	4	18	56	30	29	♒
179	8	8	13	42	24	80	0	18	13	50	34	16	3	56	18	3	34	♏
224	4	23	7	2	0	100	0	22	45	59	17	35	2	33	39	36	39	♍
269	1	5	0	21	36	120	0	27	18	8	0	54	1	11	1	9	45	♊
313	9	20	17	41	36	140	0	31	50	16	44	14	5	48	22	42	50	♓
358	6	5	11	1	12	160	0	36	22	25	27	33	4	25	44	15	55	♐
403	2	20	4	20	48	180	0	40	54	34	10	52	3	3	5	49	1	♎
447	11	2	21	40	48	200	0	45	26	42	54	12	1	40	27	22	6	♋
492	7	16	15	0	24	220	0	49	58	51	37	31	0	17	48	55	11	♈
537	4	0	8	16	0	240	0	54	31	0	20	40	4	55	10	28	17	♑
582	0	14	1	40	0	260	0	59	3	9	4	10	3	32	32	1	22	♏
626	8	28	18	59	36	280	1	3	35	17	47	29	2	9	53	34	27	♌
671	5	12	12	19	12	300	1	8	7	26	30	48	0	47	15	7	33	♉
716	1	26	5	39	12	320	1	12	39	35	14	8	5	24	36	40	38	♒
760	10	9	22	58	48	340	1	17	11	43	57	27	4	1	58	13	43	♐
805	6	25	16	18	24	360	1	21	43	52	40	46	2	39	19	46	49	♍
850	3	7	9	38	24	380	1	26	16	1	24	6	1	16	41	19	54	♊
894	11	23	2	58	0	400	1	30	48	10	7	25	5	54	2	52	59	♓
939	8	5	20	17	36	420	1	35	20	18	50	44	4	31	24	26	5	♑
984	4	21	13	37	36	440	1	39	52	27	34	4	3	8	45	59	10	♎
1029	1	3	6	57	12	460	1	44	24	36	17	23	1	46	7	32	15	♋
1073	9	19	0	16	48	480	1	48	56	45	0	42	0	23	29	5	21	♈
1118	6	3	17	36	48	500	1	53	28	53	44	2	5	0	50	38	26	♒
1163	2	17	10	56	24	520	1	58	1	2	27	21	3	38	12	11	33	♏
1207	11	0	4	16	0	540	2	2	33	11	10	40	2	15	33	44	37	♌
1252	7	14	20	48	0	560	2	7	5	19	52	0	0	52	55	17	42	♉
1297	3	29	14	55	36	580	2	11	37	28	37	19	5	30	16	50	47	♓
1342	0	12	8	15	12	600	2	16	9	37	20	38	4	7	38	23	53	♐
1342	8	27	1	35	12	620	2	20	41	46	3	58	2	44	59	56	58	♍
1431	5	10	18	54	48	640	2	25	13	54	47	17	1	22	21	30	3	♊
1476	1	23	12	14	24	660	2	29	46	3	30	36	5	59	43	3	9	♓
1520	10	8	5	34	24	680	2	34	18	12	13	56	4	37	4	36	14	♑
1565	6	23	22	54	0	700	2	38	50	20	57	15	3	14	26	9	19	♎

ℭ Refiduū tabule Coniunctionū Iouis ꝛ Martis poſt incarnationē Chriſti ſecundū mediū motū: per tabulas Alfonſi notatarum

♂ ♃♂

Anni	m̄	di	hō	m̄	2ª	Coniunctiones	4ª	3ª	2ª	1ª	m̄	2ª	s	g	m̄	2ª	3ª	
1610	3	7	16	13	36	720	2	43	22	29	40	34	1	51	47	42	25	♋
1654	11	21	9	34	36	740	2	47	54	38	23	54	0	29	9	15	30	♈
1699	8	4	2	54	12	760	2	52	26	47	7	13	5	6	3	48	35	♒
1744	4	19	20	12	48	780	2	56	58	55	50	32	3	43	52	21	41	♏
1789	1	1	13	32	48	800	3	1	31	4	33	52	2	21	13	54	46	♌
1833	9	17	6	52	24	820	3	6	3	13	17	11	0	58	35	27	51	♉
1878	6	2	0	12	0	840	3	10	35	22	0	30	5	35	57	0	57	♓

♂ ♃♂

ℭ Tabula Coniūctionū Iouis ꝛ Martis expanſarū poſt incarnationē chr̄i ſecūdū mediū motū: per tabulas Alfonſi verificatarum.

Anni	m̄	di	hō	m̄	2ª	Coniunctiones	4ª	3ª	2ª	1ª	m̄	2ª	s	g	m̄	2ª	3ª	
2	2	26	10	28	0	1	0	0	13	36	26	10	1	7	52	4	39	♊
4	5	20	20	56	0	2	0	0	27	12	52	20	2	15	44	9	19	♌
6	8	15	7	24	0	3	0	0	40	49	18	30	3	23	36	13	58	♎
8	11	9	17	52	0	4	0	0	54	25	44	40	4	31	28	18	37	♑
11	2	5	4	20	0	5	0	1	8	2	10	50	5	39	20	23	16	♓
13	4	30	14	48	0	6	0	1	21	38	37	0	0	47	12	27	56	♉
15	7	24	1	16	0	7	0	1	35	15	3	10	1	55	4	32	35	♋
17	10	18	11	44	0	8	0	1	48	51	29	20	3	2	56	37	14	♎
20	1	11	22	12	0	9	0	2	2	27	55	30	4	10	48	41	53	♐
22	4	9	8	40	0	10	0	2	16	4	21	40	5	18	40	46	33	♒
24	7	2	19	8	0	11	0	2	29	40	47	50	0	26	32	51	18	♈
26	9	28	5	36	0	12	0	2	43	17	14	0	1	34	24	55	51	♋
29	0	21	16	4	0	13	0	2	56	53	40	10	2	42	17	0	30	♍
31	3	17	2	32	0	14	0	3	10	30	6	20	3	50	9	5	10	♏
33	6	12	13	0	0	15	0	3	24	6	32	30	4	58	1	9	49	♑
35	9	5	23	27	36	16	0	3	37	42	58	39	0	5	53	14	28	♈
38	0	0	9	55	36	17	0	3	51	19	24	49	1	13	45	19	8	♊
40	2	26	20	23	36	18	0	4	4	55	50	59	2	21	37	23	47	♌
42	5	21	6	51	36	19	0	4	18	32	17	9	3	29	29	28	26	♎
44	8	14	17	19	36	20	0	4	32	8	43	19	4	37	21	33	5	♑

Lineę numeri cōmunes		Tabula ad inueniendū tēpus distātie Sol̄ a pͥncipio Arietis & Libre						Tabula ad inueniēdū tēpus distantie Solis a principio Cancri.						Tabula ad inueniēdū tēpus distantie Solis a principio Capricorni.					
Distantia in minutis &c.		♈			♎			♋						♑					
m̄	m̄	hō	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	hō	m̄	2̈
1	31	0	24	20	12	34	20	0	25	10	13	0	25	0	23	32	12	9	25
2	32	0	48	40	12	50	40	0	50	21	13	25	35	0	47	4	12	32	56
3	33	1	13	0	13	23	0	1	15	31	13	50	46	1	10	35	12	56	28
4	34	1	37	20	13	47	20	1	40	42	14	15	56	1	34	7	13	20	0
5	35	2	1	40	14	11	40	2	5	52	14	41	7	1	57	39	13	43	32
6	36	2	26	0	14	36	0	2	31	3	15	6	17	2	21	11	14	7	4
7	37	2	50	20	15	0	20	2	56	13	15	38	28	2	44	42	14	30	35
8	38	3	14	40	15	24	40	3	41	24	15	56	38	3	8	14	14	54	7
9	39	3	39	0	15	49	5	3	46	34	16	23	49	3	31	46	15	17	39
10	40	4	3	20	16	13	20	4	12	45	16	46	59	3	55	18	15	41	11
11	41	4	27	40	16	37	40	4	36	15	17	12	10	4	18	49	16	4	42
12	42	4	52	0	17	1	0	5	2	6	17	37	20	4	42	21	16	28	14
13	43	5	16	20	17	26	29	5	27	16	18	2	31	5	5	53	16	51	46
14	44	5	40	40	17	50	40	5	52	27	18	27	41	5	29	25	17	15	18
15	45	6	5	0	18	15	0	6	17	37	18	52	52	5	52	56	17	38	49
16	46	6	29	20	18	39	20	6	42	48	19	18	2	6	16	28	18	2	21
17	47	6	53	40	19	3	40	7	7	48	19	43	13	6	40	0	18	25	53
18	48	7	18	0	19	28	0	7	33	9	20	8	23	7	3	32	18	49	25
19	49	7	42	20	19	52	20	7	58	19	20	33	34	7	37	4	19	12	57
20	50	8	6	40	20	16	40	8	23	30	20	58	44	7	50	35	19	36	28
21	51	8	31	0	20	41	0	8	48	40	21	23	55	8	14	7	20	0	0
22	52	8	55	20	21	5	20	9	13	51	21	49	5	8	37	39	20	23	32
23	53	9	19	40	21	29	40	9	39	1	22	14	16	9	1	11	20	47	4
24	54	9	44	0	21	54	0	10	4	12	22	39	26	9	24	42	21	10	35
25	55	10	8	20	22	18	20	10	29	22	23	4	37	9	44	14	21	44	7
26	56	10	32	40	22	42	40	10	54	33	23	29	47	10	0	46	21	57	39
27	57	10	57	0	23	7	0	11	19	43	23	54	58	10	35	18	22	21	11
28	58	11	21	20	23	31	20	11	44	54	24	20	8	10	58	49	22	44	42
29	59	11	45	40	23	55	40	12	10	4	24	45	19	11	22	21	23	8	14
30	60	12	10	0	24	20	0	12	35	14	25	10	29	11	25	53	23	31	46
2̈	2̈	m̄	2̈	3̈	m̄	2̈	3̈	m̄	2̈	3̈	m̄	2̈	3̈	m̄	2̈	3̈	m̄	2̈	3̈
3̈	3̈	2̈	3̈		2̈	3̈		2̈	3̈		2̈	3̈		2̈	3̈		2̈	3̈	

Tabula Medij Argumenti Latitudinis Lune.

4	1	2	3	4						4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4				3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4			2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4		1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4					s	g	m	2	3	4
1	0	13	13	45	39	22	25	53	45	31	6	50	6	35	20	35	22	46	15
2	0	26	27	31	18	44	51	47	30	32	7	3	20	20	59	57	48	40	0
3	0	39	41	16	58	7	17	41	15	33	7	16	34	6	39	20	14	33	45
4	0	52	55	2	37	29	43	35	0	34	7	29	47	52	18	42	40	27	30
5	1	6	8	48	16	52	9	28	45	35	7	43	1	37	58	5	6	21	15
6	1	19	22	33	56	14	35	22	30	36	7	56	15	23	37	27	32	15	0
7	1	32	36	19	35	37	1	16	15	37	8	9	29	9	16	49	58	8	45
8	1	45	50	5	14	59	27	10	0	38	8	22	42	54	56	12	24	2	30
9	1	59	3	50	54	21	53	3	45	39	8	35	56	40	35	34	49	56	15
10	2	12	17	36	33	44	18	57	30	40	8	49	10	26	14	57	15	50	0
11	2	25	31	22	13	6	44	51	15	41	9	2	24	11	54	19	41	43	45
12	2	38	45	7	52	29	10	45	0	42	9	15	37	57	33	42	7	37	30
13	2	51	58	53	31	51	36	38	45	43	9	28	51	43	13	4	33	31	15
14	3	5	12	39	11	14	2	32	30	44	9	42	5	28	52	26	59	25	0
15	3	18	26	24	50	36	28	26	15	45	9	55	19	14	31	49	25	18	45
16	3	31	40	10	29	58	54	20	0	46	10	8	33	0	11	11	51	12	30
17	3	44	53	56	9	21	20	13	45	47	10	21	46	45	50	34	17	6	15
18	3	58	7	41	48	43	46	7	30	48	10	35	0	31	29	56	43	0	0
19	4	11	21	27	28	6	12	1	15	49	10	48	14	17	9	19	8	53	45
20	4	24	35	13	7	28	37	55	0	50	11	1	28	2	48	41	34	47	30
21	4	37	48	58	46	51	3	48	45	51	11	14	41	48	28	4	0	41	15
22	4	51	2	44	26	13	29	42	30	52	11	27	55	34	7	26	26	35	0
23	5	4	16	30	5	35	55	36	15	53	11	41	9	19	46	48	52	28	45
24	5	17	30	15	44	58	21	30	0	54	11	54	23	5	26	11	18	22	30
25	5	30	44	1	24	20	47	23	45	55	12	7	36	51	5	33	44	16	15
26	5	43	57	47	3	43	13	17	30	56	12	20	50	36	44	56	10	10	0
27	5	57	11	32	43	5	39	11	15	57	12	34	4	22	24	18	36	3	45
28	6	10	25	18	22	28	5	5	0	58	12	47	18	8	3	41	1	57	30
29	6	23	39	4	1	50	30	58	45	59	13	0	31	53	43	3	27	51	15
30	6	36	52	49	41	12	56	52	30	60	13	13	45	39	22	25	53	45	0
m	g	m	2	3	4					m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4						2	m	2	3	4					
3	2	3	4							3	2	3	4						
4	3	4								4	3	4							

Tabula Diversitatis Aspectus Lune in Climate primo: cuius latitudo est gradus. 16. et minuta. 39. et hore. 13. minuta. 0.

Hore ♋		Longi	Lati	Hore ♌		Longi	Lati	Hore ♍		Longi	Lati	Hore ♎		Longi	Lati	Hore ♏		Longi	Lati	Hore ♐		Longi	Lati
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
6	30	49	16	6	25	51	5	6	14	51	4	6	0	51	6	6	46	51	4	6	35	52	5
6		50	13	6		51	3	6		51	5	5		49	6	5		49	2	5		51	7
5		49	8	5		48	2	5		49	6	4		45	4	4		47	3	4		46	12
4		42	4	4		40	5	4		43	6	3		38	1	3		40	8	3		39	18
3		35	1	3		35	6	3		34	6	2		28	3	2		31	12	2		31	23
2		25	4	2		22	4	2		25	4	1		17	8	1		20	19	1		19	36
1		13	6	1		12	7	1		11	9	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	7	ces		1	4	sus		2	4	Re		6	13	ces		9	22	sus		7	30
1		13	6	1		13	7	1		10	9	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		25	4	2		25	4	2		21	14	1		6	18	1		3	27	1		6	32
3		35	1	3		34	9	3		29	19	2		16	23	2		14	30	2		18	34
4		42	4	4		41	15	4		36	24	3		27	27	3		25	32	3		33	33
5		49	8	5		44	18	5		40	28	4		33	30	4		33	33	4		37	31
6		50	13	6		45	24	6		41	30	5		37	32	5		37	32	5		42	28
6	30	49	16	6	25	44	25	6	14	40	31	6	0	59	32	6	46	40	31	6	35	44	25

Hore ♑		mdo	mdo	Hore ♒		mdo	mdo	Hore ♓		mdo	mdo	Hore ♈		mdo	mdo	Hore ♉		mdo	mdo	Hore ♊		mdo	mdo
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
5	30	49	16	5	35	44	25	6	46	40	31	6	0	30	32	6	14	40	31	7	25	44	25
5		46	18	5		42	28	5		37	32	5		37	32	6		41	30	6		45	24
4		42	23	4		37	31	4		33	33	4		33	30	5		40	28	5		44	18
3		35	27	3		33	33	3		25	32	3		27	27	4		36	24	4		41	15
2		24	30	2		18	34	2		14	30	2		16	23	3		29	19	3		34	9
1		13	33	1		6	32	1		3	27	1		6	18	2		21	14	2		25	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		10	9	1		13	7
Re		0	33	ces		7	30	sus		9	22	Re		6	13	ces		2	4	sus		1	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		11	9	1		12	7
1		13	33	1		19	36	1		20	19	1		17	8	2		25	4	2		22	4
2		24	30	2		31	23	2		31	12	2		28	3	3		34	6	3		35	6
3		35	27	3		39	18	3		40	8	3		38	1	4		43	6	4		40	5
4		42	23	4		46	12	4		47	3	4		45	4	5		49	6	5		48	2
5		46	18	5		51	7	5		49	2	5		49	6	6		51	5	6		51	3
5	30	49	16	5	35	52	5	6	46	51	4	6	0	51	6	6	14	51	4	7	25	51	5

¶ Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate secūdo: cuius latitudo est gradus. 24. ⁊ minuta. 3. ⁊ hore. 15. minuta. 24.

Hore ♋		Longi	Lati	Hore ♌		Longi	Lati	Hore ♍		Longi	Lati	Hore ♎		Longi	Lati	Hore ♏		Longi	Lati	Hore ♐		Longi	Lati
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
6	44	50	21	6	40	52	14	6	20	53	4	6	0	53	1	6	40	53	4	6	20	52	13
6		50	20	6		52	12	6		53	4	5		52	2	5		53	6	5		52	14
5		49	15	5		50	6	5		52	2	4		49	4	4		50	9	4		49	19
4		43	10	4		44	3	4		46	1	3		41	6	3		42	14	3		41	24
3		35	6	3		37	2	3		38	2	2		32	10	2		36	20	2		32	29
2		24	4	2		25	1	2		28	4	1		20	15	1		22	24	1		21	33
1		13	2	1		13	2	1		16	6	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	1	ces		2	4	sus		5	11	Re		8	20	ces		11	30	sus		10	38
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		24	4	2		23	11	2		19	21	1		3	25	1		1	32	1		5	40
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	31	2		13	37	2		16	41
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40	3		27	40
5		49	15	5		43	26	5		38	35	4		30	38	4		30	41	4		35	38
6		50	20	6		44	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40	5		41	35
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6	0	36	42	6	40	38	38	6	20	42	33

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
5	16	59	24	5	20	42	33	5	40	38	38	6	0	36	42	6	20	38	39	6	40	43	33
5		48	25	5		41	35	5		36	40	5		34	39	6		39	38	6		44	31
4		46	31	4		35	38	4		30	41	4		30	38	5		38	35	5		43	26
3		35	33	3		27	40	3		23	40	3		23	36	4		34	31	4		40	21
2		24	38	2		16	41	2		13	37	2		14	31	3		29	26	3		32	15
1		13	40	1		5	40	1		1	32	1		3	25	2		19	21	2		21	10
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		8	15	1		6	6
Re		0	41	ces		10	38	sus		11	30	Re		8	20	ces		5	11	sus		2	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		16	6	1		13	2
1		13	40	1		21	33	1		22	24	1		20	15	2		28	4	2		25	1
2		24	38	2		32	29	2		36	20	2		32	10	3		38	2	3		37	2
3		35	33	3		41	24	3		42	14	3		41	6	4		46	1	4		44	3
4		46	31	4		49	19	4		50	9	4		49	4	5		52	2	5		50	6
5		48	25	5		52	14	5		53	6	5		52	2	6		53	4	6		53	12
5	16	49	24	5	20	52	13	5	40	53	4	6	0	53	1	6	20	53	4	6	40	52	1

¶ Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate tertio: cuius latitudo est gradus.30.⁊ minuta.38.⁊ hore.14.

Hore ♋		Lōgi	Lati	Hore ♌		Lōgi	Lati	Hore ♍		Lōgi	Lati	Hore ♎		Lōgi	Lati	Hore ♏		Lōgi	Lati	Hore ♐		Lōgi	Lati
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
7	0	44	31	6	52	50	19	6	28	53	9	6	0	53	6	5	32	53	9	5	8	50	18
6		44	30	6		51	15	6		53	8	5		52	6	5		52	11	5		50	19
5		47	20	5		51	11	5		51	7	4		49	9	4		50	14	4		47	24
4		41	16	4		42	8	4		45	7	3		41	12	3		43	19	3		41	29
3		32	12	3		35	7	3		38	7	2		32	16	2		34	24	2		32	33
2		23	9	2		25	7	2		29	9	1		23	20	1		24	29	1		20	38
1		12	7	1		14	7	1		17	13	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	7	ces		3	9	sus		6	16	Re		12	25	ces		13	34	sus		9	41
1		12	7	1		9	12	1		5	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		23	9	2		21	16	2		15	26	1		0	30	1		1	38	1		3	43
3		32	12	3		30	20	3		23	31	2		10	34	2		9	41	2		14	44
4		41	16	4		41	26	4		34	35	3		20	38	3		18	43	3		23	43
5		47	20	5		40	31	5		32	39	4		32	41	4		27	44	4		32	41
6		44	30	6		40	35	6		33	42	5		31	43	5		32	43	5		37	40
7	0	44	31	6	52	38	39	6	28	33	42	6	0	32	44	5	32	33	42	5	8	39	38

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
5	0	45	30	5	8	39	38	5	32	33	42	6	0	32	44	6	28	33	42	6	52	38	39
4		41	35	5		37	40	5		32	43	5		31	43	6		33	42	6		40	35
3		32	39	4		32	41	4		27	44	4		32	41	5		32	39	5		40	31
2		23	41	3		23	43	3		18	43	3		20	38	4		34	35	4		41	26
1		12	43	2		14	44	2		9	41	2		10	34	3		23	31	3		30	20
0		0	0	1		3	43	1		1	38	1		0	30	2		15	26	2		21	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		5	20	1		9	12
Re		0	44	ces		9	41	sus		13	34	Re		12	25	ces		6	16	sus		3	9
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		17	13	1		14	7
0		0	0	1		20	38	1		24	29	1		23	20	2		29	9	2		25	7
1		12	43	2		32	33	2		34	24	2		32	16	3		38	7	3		5	7
2		23	41	3		41	29	3		43	19	3		41	12	4		45	7	4		42	8
3		32	39	4		47	24	4		50	14	4		49	9	5		51	7	5		51	11
4		41	35	5		50	19	5		52	11	5		52	6	6		53	8	6		51	15
5	0	45	30	5	8	50	18	5	32	53	9	6	0	53	6	6	28	53	9	6	52	50	16

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate q̄rto: cuius latitudo est gradus. 36. ꝛ minuta. 24. ꝛ hore. 14. minuta. 27.

Hore ♋		Lõgi	Lati	Hore ♌		Lõgi	Lati	Hore ♍		Lõgi	Lati	Hore ♎		Lõgi	Lati	Hore ♏		Lõgi	Lati	Hore ♐		Lõgi	Lati
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
7	14	42	33	7	0	49	23	6	36	51	14	6	0	52	12	5	16	52	14	5	0	49	24
6		43	28	6		50	19	6		52	14	5		51	12	5		51	16	4		45	28
5		42	24	5		47	15	5		48	13	4		47	14	4		45	19	3		35	32
4		38	20	4		41	14	4		44	12	3		42	15	3		41	23	2		30	37
3		31	16	3		34	12	3		38	12	2		32	20	2		33	27	1		20	41
2		23	14	2		25	12	2		29	14	1		21	27	1		22	32	0		0	0
1		12	12	1		15	12	1		19	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	12	ces		4	14	sus		8	21	Re		12	29	ces		17	37	sus		10	43
1		12	12	1		7	16	1		2	25	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		23	14	2		17	21	2		11	28	1		0	33	1		3	41	0		0	0
3		31	16	3		25	25	3		21	34	2		10	38	2		8	44	1		2	47
4		38	20	4		32	29	4		25	41	3		16	41	3		16	45	2		13	47
5		42	24	5		35	35	5		28	43	4		23	43	4		23	46	3		22	46
6		43	28	6		36	39	6		29	44	5		26	48	5		27	46	4		29	44
7	14	42	33	7	0	34	41	6	36	30	45	6	0	27	47	5	16	30	45	5	0	33	42
Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
4	45	41	35	5	0	33	42	5	28	30	45	6	0	27	47	6	36	30	45	7	0	34	41
4		39	38	4		29	44	5		27	46	5		26	46	6		29	44	6		36	39
3		31	41	3		22	46	4		23	46	4		23	43	5		28	43	5		35	35
2		23	44	2		13	47	3		16	45	3		16	41	4		25	41	4		32	29
1		11	45	1		2	47	2		8	44	2		10	38	3		21	34	3		25	25
0		0	0	0		0	0	1		3	41	1		0	33	2		11	28	2		17	21
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		2	25	1		7	16
Re		0	47	ces		10	43	sus		14	37	Re		12	29	ces		8	21	sus		4	14
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		19	16	1		15	12
0		0	0	0		0	0	1		22	32	1		21	27	2		29	14	2		25	12
1		11	45	1		20	41	2		33	27	2		32	20	3		38	12	3		34	12
2		23	44	2		30	37	3		41	23	3		42	15	4		44	12	4		41	14
3		31	41	3		35	32	4		45	19	4		47	14	5		48	13	5		47	15
4		39	38	4		45	28	5	51	16		5		51	12	6		52	14	6		50	19
4	45	41	35	5	0	49	24	5	28	52	14	6	0	52	12	6	36	51	14	7	0	49	23

Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate qnto: cui⁹ latitudo est g. 41. m. 20. hō. 15.

Hore ♋		Lōgi	Lati	Hore ♌		Lōgi	Lati	Hore ♍		Lōgi	Lati	Hore ♎		Lōgi	Lati	Hore ♏		Lōgi	Lati	Hore ♐		Lōgi	Lati
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
7	45	36	36	7	28	43	27	6	48	48	18	6	0	49	15	5	12	48	18	4	32	43	27
7		37	35	7		44	26	6		47	15	5		47	16	5		47	19	4		40	30
6		39	31	6		45	22	5		46	15	4		44	17	4		44	23	3		36	34
5		38	27	5		42	20	4		41	15	3		38	19	3		39	26	2		28	38
4		34	23	4		38	19	3		36	16	2		32	33	2		32	30	1		19	41
3		28	20	3		32	17	2		27	17	1		23	27	1		25	34	0		0	0
2		20	17	2		25	15	1		18	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	16	1		15	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	15	cef		4	18	fus		9	23	Re		14	31	cef		15	38	fus		10	43
1		10	16	1		6	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	17	2		15	24	1		0	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	20	3		22	28	2		9	31	1		5	25	1		5	42	0		0	0
4		34	23	4		26	32	3		16	36	2		4	39	2		4	44	1		0	45
5		38	27	5		30	35	4		21	39	3		11	42	3		12	45	2		9	46
6		39	31	6		31	38	5		24	42	4		17	44	4		17	46	3		18	46
7		37	35	7		28	42	6		25	44	5		21	45	5		23	46	4		24	44
7	45	36	36	7	28	28	43	6	48	23	45	6	0	22	46	5	12	23	45	4	32	28	43

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
4	15	36	36	4	32	28	43	5	12	23	45	6	0	20	46	6	48	23	45	7	28	28	43
4		34	38	4		24	44	5		23	46	5		21	45	6		25	44	7		28	42
3		27	42	3		18	46	4		17	46	4		17	44	5		24	42	6		31	38
2		19	44	2		9	46	3		12	45	3		11	42	4		21	39	5		30	35
1		10	46	1		0	45	2		4	44	2		4	39	3		16	36	4		26	32
0		0	0	0		0	0	1		5	42	1		5	35	2		9	31	3		22	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		0	24	2		15	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		6	20
Re		0	46	cef		10	43	fus		15	38	Re		14	31	cef		9	23	fus		4	18
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1	1		18	20	2		24	15
0		0	0	0		0	0	1		25	34	1		23	27	2		27	17	3		30	17
1		10	46	1		19	41	2		32	30	2		32	33	3		36	16	4		38	19
2		19	44	2		28	38	3		39	26	3		38	19	4		41	15	5		42	20
3		27	42	3		37	34	4		44	23	4		44	17	5		46	15	6		45	22
4		34	38	4		40	30	5		47	19	5		47	16	6		47	15	7		44	26
4	15	36	36	4	32	43	27	5	12	48	18	6	0	49	15	6	48	48	18	7	28	43	27

Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate sexto: cui⁹ lati⁹ e. g. 45. m. 24. hõ. 15. m. 30.

Hore ♋ h	m	Lõgi m	Lati m	Hore ♌ h	m	Lõgi m	Lati m	Hore ♍ h	m	Lõgi m	Lati m	Hore ♎ h	m	Lõgi m	Lati m	Hore ♏ h	m	Lõgi m	Lati m	Hore ♐ h	m	Lõgi m	Lati m
7	48	34	42	7	28	44	31	6	28	50	23	6	0	51	20	5	16	49	23	4	30	43	32
7		37	40	6		46	27	6		50	22	5		50	20	5		48	24	4		41	35
6		40	35	5		44	23	5		47	20	4		46	22	4		46	27	3		36	39
5		37	33	4		40	21	4		43	20	3		41	24	3		31	31	2		29	42
4		33	37	3		32	20	3		36	20	2		33	27	2		32	35	1		20	45
3		28	24	2		23	20	2		29	22	1		24	31	1		24	38	0		0	0
2		20	22	1		14	20	1		20	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	20	ces		5	23	sus		10	28	Re		15	35	ces		12	42	sus		11	48
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	22	1		5	24	1		1	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	24	2		13	28	2		7	35	1		4	39	1		5	46	0		0	0
4		33	27	3		22	32	3		14	40	2		3	42	2		3	48	1		0	50
5		37	33	4		26	35	4		20	43	3		10	46	3		11	50	2		11	51
6		40	35	5		30	40	5		23	24	4		15	48	4		15	51	3		16	50
7		37	40	6		30	43	6		24	49	5		19	50	5		21	50	4		24	49
7	48	34	42	7	28	28	46	6	28	22	50	6	0	19	51	5	16	22	50	4	30	25	48

Hore ♑ h	m	tudo m	tudo m	Hore ♒ h	m	tudo m	tudo m	Hore ♓ h	m	tudo m	tudo m	Hore ♈ h	m	tudo m	tudo m	Hore ♉ h	m	tudo m	tudo m	Hore ♊ h	m	tudo m	tudo m
4	20	35	41	4	30	25	48	5	16	22	50	6	0	19	51	6	28	22	50	7	28	28	46
4		33	41	4		24	49	5		21	50	5		19	50	6		24	49	6		30	43
3		27	46	3		16	50	4		15	51	4		15	48	5		23	44	5		30	40
2		19	49	2		11	51	3		11	51	3		10	46	4		20	43	4		26	35
1		12	50	1		0	50	2		3	48	2		3	42	3		14	40	3		22	32
0		0	0	0		0	0	1		5	46	1		4	39	2		7	35	2		13	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	32	1		5	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	51	ces		11	48	sus		12	42	Re		15	35	ces		10	28	sus		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		20	24	1		14	20
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		24	31	2		29	22	2		23	20
1		12	50	1		20	45	2		32	35	2		33	27	3		36	20	3		32	20
2		19	49	2		29	42	3		31	31	3		41	24	4		43	20	4		40	21
3		23	46	3		36	39	4		46	27	4		46	22	5		47	20	5		44	23
4		33	41	4		41	35	5		48	24	5		50	20	6		50	22	6		46	27
4	20	35	41	4	30	43	32	5	16	49	23	6	0	51	20	6	28	50	23	7	28	44	31

Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate septīo: cui⁹ latitudo est g.48.m̄.40.hō.16.

Hore ♋ h	m̄	Lōgi m̄	Lati m̄	Hore ♌ h	m̄	Lōgi m̄	Lati m̄	Hore ♍ h	m̄	Lōgi m̄	Lati m̄	Hore ♎ h	m̄	Lōgi m̄	Lati m̄	Hore ♏ h	m̄	Lōgi m̄	Lati m̄	Hore ♐ h	m̄	Lōgi m̄	Lati m̄
8	0	30	42	7	40	39	33	6	54	45	24	6	0	46	21	5	6	45	24	4	20	39	33
7		38	38	7		40	32	6		45	23	5		45	22	5		45	25	4		37	34
6		34	35	6		40	28	5		43	22	4		42	23	4		41	27	3		33	38
5		32	31	5		39	23	4		40	21	3		37	25	3		37	31	2		26	41
4		29	28	4		35	23	3		35	20	2		31	26	2		31	34	1		19	44
3		24	25	3		30	23	2		37	24	1		23	28	1		24	38	0		0	0
2		17	24	2		22	22	1		19	26	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		9	22	1		14	22	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	21	ces		5	23	sus		11	29	Re		15	31	ces		17	41	sus		10	47
1		9	22	1		3	26	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		17	24	2		11	29	1		3	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		24	25	3		18	32	2		5	36	1		7	35	1		8	44	0		0	0
4		29	28	4		22	36	3		11	40	2		0	38	2		0	46	1		2	48
5		32	31	5		25	39	4		15	43	3		6	42	3		7	47	2		6	49
6		34	35	6		25	42	5		18	45	4		11	45	4		13	48	3		14	48
7		38	38	7		23	45	6		18	47	5		14	48	5		17	48	4		20	47
8	0	30	42	7	40	21	46	6	54	17	48	6	0	16	48	5	6	17	48	4	20	21	46

Hore ♑ h	m̄	tudo m̄	tudo m̄	Hore ♒ h	m̄	tudo m̄	tudo m̄	Hore ♓ h	m̄	tudo m̄	tudo m̄	Hore ♈ h	m̄	tudo m̄	tudo m̄	Hore ♉ h	m̄	tudo m̄	tudo m̄	Hore ♊ h	m̄	tudo m̄	tudo m̄
4	0	30	42	4	20	21	46	5	6	17	48	6	0	16	48	6	54	17	48	7	40	21	49
3		24	45	4		20	47	5		17	48	5		14	48	6		18	47	7		23	45
2		17	47	3		14	48	4		13	48	4		11	45	5		18	45	6		25	42
1		9	48	2		6	49	3		7	47	3		6	42	4		15	43	5		25	39
0		0	0	1		2	48	2		0	46	2		0	38	3		11	40	4		22	36
0		0	0	0		0	0	1		8	44	1		7	35	2		5	36	3		18	30
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		3	32	2		11	29
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		3	36
Re		0	49	ces		10	47	sus		17	41	Re		15	31	ces		11	29	sus		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	22
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		19	26	2		22	22
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		23	28	2		27	24	3		30	23
0		0	0	0		19	44	2		31	34	2		31	26	3		35	20	4		35	23
1		9	48	1		26	41	3		37	31	3		37	25	4		40	21	5		39	25
2		17	47	2		33	38	4		41	27	4		42	23	5		43	22	6		40	28
3		24	45	3		37	34	5		45	25	5		45	22	6		45	23	7		40	32
4	0	30	42	4	20	39	33	5	6	45	24	6	0	46	21	6	54	45	24	7	40	39	33

Tabula Semidiametroꝝ Solis ⁊ Lune ⁊ vmbre.

Linee numeri cõmunes				Semi dia me er ☉		Semi dia me ter ☽		Semi dia me ter vmbre		Va- ria tio vmbre	
s	g	s	g	m	2	m	3	m	2	m	2
0	0	6	0	15	40	14	30	37	42	0	0
0	6	5	54	15	41	14	31	37	45	0	0
0	12	5	48	15	41	14	32	37	48	0	0
0	18	5	42	15	41	14	35	37	54	0	1
0	24	5	36	15	43	14	37	38	1	0	2
0	30	5	30	15	45	14	41	38	11	0	4
0	36	5	24	15	48	14	45	38	22	0	6
0	42	5	18	15	49	14	49	38	36	0	6
0	48	5	12	15	51	14	57	38	52	0	8
0	54	5	6	15	54	15	4	39	11	0	10
1	0	5	0	15	58	15	12	39	31	0	13
1	6	4	54	16	2	15	20	39	52	0	16
1	12	4	48	16	5	15	29	40	16	0	18
1	18	4	42	16	8	15	39	40	40	0	21
1	24	4	36	16	11	15	48	41	5	0	23
1	30	4	30	1[illegible]	1[illegible]	15	59	41	35	0	26
1	36	4	24	16	20	16	12	42	7	0	30
1	42	4	18	16	23	16	21	42	30	0	32
1	48	4	12	16	26	16	34	43	3	0	34
1	54	4	6	16	32	16	44	43	30	0	39
2	0	4	0	16	35	16	56	44	2	0	41
2	6	3	54	16	39	17	7	44	31	0	44
2	12	3	48	16	41	17	17	44	57	0	46
2	18	3	42	16	45	1[illegible]	27	45	22	0	49
2	24	3	36	16	46	17	36	45	46	0	49
2	30	3	30	16	50	17	44	46	7	0	53
2	36	3	24	16	50	17	51	46	25	0	53
2	42	3	18	16	51	17	56	46	38	0	53
2	48	3	12	16	53	18	0	46	49	0	55
2	54	3	6	16	54	18	3	46	55	0	56
3	0	3	0	16	55	18	4	46	57	0	56

¶ Tabula equatiōis diuersitatis aspectus Siue Tabula Attacium.

¶ Linee numeri cōmunes				Minuta propor/tionalia lōgitu/dinum		Portio lōgitu dinis		Epicicłus	Ecentricus
s	g	s	g	m	2	m	2	m	m
0	6	5	54	0	12	0	21	0	0
0	12	5	48	0	42	0	42	0	0
0	18	5	42	1	34	1	42	0	1
0	24	5	36	2	42	2	42	1	2
0	30	5	30	3	54	4	1	1	3
0	36	5	24	5	21	5	21	1	4
0	42	5	18	7	13	7	18	2	5
0	48	5	12	9	15	0	15	2	6
0	54	5	6	11	33	11	37	2	8
1	0	5	0	14	0	14	0	3	9
1	6	4	54	16	41	16	48	3	11
1	12	4	48	19	36	19	36	4	13
1	18	4	42	22	36	22	36	4	14
1	24	4	36	25	36	25	36	5	16
1	30	4	30	28	42	28	42	6	17
1	36	4	24	31	48	31	48	6	19
1	42	4	18	34	54	31	54	7	21
1	48	4	12	38	0	38	0	8	22
1	54	4	6	41	0	41	0	8	24
2	0	4	0	44	0	44	0	9	26
2	6	3	54	47	7	46	45	9	27
2	12	3	48	49	30	49	30	10	28
2	18	3	42	51	50	51	39	10	29
2	24	3	36	53	48	53	42	11	30
2	30	3	30	55	34	55	34	11	30
2	36	3	24	57	15	57	15	11	31
2	42	3	18	58	31	58	18	12	31
2	48	3	12	59	27	49	21	12	32
2	54	3	6	59	51	59	41	12	32
3	0	3	0	60	0	60	0	12	32

¶ Tabula reflexionis tenebrarū in vtraq̧ eclipsi ☉ ☽

p	g	g	g
0	90	90	0
1	67	73	0
2	57	60	0
3	49	59	0
4	43	54	0
5	37	50	0
6	31	46	0
7	26	43	0
8	21	39	0
9	16	36	0
10	11	32	0
11	6	29	0
12	2	36	90
13	0	23	64
14	0	21	52
15	0	19	43
16	0	15	36
17	0	12	29
18	0	10	22
19	0	7	16
20	0	4	10
21	0	2	4
Numer⁹ pūctoꝝ ī vtraq̧ eclipsi scꝫ ☉ z ☽	Initiū Eclipsis Solis z finis ei⁹ reflexionis	Initiū Eclipsis Lune z finis ei⁹ reflexionis	Finis Eclipsis Lune et initiū ei⁹ reflexionis

¶ Tabula Eclipsis Solis

ad Lõgitudinẽ logiorẽ					ad lõgitudinẽ ꝓpiorẽ					¶ Tabella de Coloribꝰ Eclipsium Solis ☉	
¶ Latitudo Lune visa		Puncta	Minuta casus		¶ Latitudo Lune visa		Puncta	Minuta casus			
m̃	2ª	p	m̃	2ª	m̃	2ª	p	m̃	2ª	g̃	Lõgitudinis
31	0	0	0	0	34	0	0	0	0		A Nodo
28	18	1	12	39	31	18	1	13	16	1	Nigrũ pressum
25	35	2	17	30	28	35	2	18	25	2	Nigrũ obscurũ
22	52	3	20	25	25	53	3	22	2	3	Fuscũ in rubore
20	17	4	23	33	23	10	4	24	50	4	Fuscũ in croceo
17	28	5	25	36	20	20	5	27	9	5	Fuscum larum
14	41	6	27	36	17	45	6	29	0	6	Fuscũ rubeum
12	3	7	28	34	15	3	7	30	30	7	Ruffum
9	20	8	29	33	12	20	8	31	56	8	Ruffum
6	38	9	30	17	9	38	9	32	37	9	Rubeũ glaucũ
3	55	10	30	45	6	55	10	33	16	10	Rubeũ glaucũ
1	3	11	30	59	4	13	11	33	44	11	Croceum
0	0	12	31	0	1	30	12	33	48	12	Croceũ album
					0	0	12	34	0		

¶ Pars duodecima puncti equalis ad Solem ⁊ Lunam

¶ Tabula q̃ntitatis tenebrarũ in vtraq́ Eclipsi.

¶ Puncta Diametri	ad Solem ☉		ad Lunam ☽		¶ Puncta Diametri	ad Solem ☉		ad Lunam ☽		¶ Tabella de coloribꝰ Eclipsiũ Lune. ☽	
p	p	m̃	p	m̃	p	p	m̃	p	m̃	g̃	Longitudinis
1	0	20	0	30	1	0	20	0	30	10	Nigrũ pressum
2	1	0	1	10	2	1	0	1	10		
3	1	45	2	8	3	1	50	2	5	20	Nigrũ cũ viridi
4	2	40	3	10	4	2	40	3	10		(tate ⁊ aureo.
5	3	40	4	20	5	3	20	4	20	30	Nigrũ subrubeũ
6	4	40	5	30	6	4	40	5	30	40	Glaucum cum
7	5	50	6	45	7	5	50	6	40		(pallore
8	7	0	8	0	8	7	0	8	0	50	Pallida ⁊ grisea
9	8	20	9	10	9	8	20	9	10	60	Grisea cum al-
10	9	40	10	20	10	9	40	10	20		(bedine.
11	10	50	11	20	11	10	50	11	20		
12	12	0	12	0	12	12	0	12	0	90	Rufium

ℭ Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē

☽

ℭ Latitudo Lune		Puncta	Minuta casus		Minuta more	
m̄	z̈		m̄	z̈	m̄	z̈
53	0	0	0	0	0	0
50	33	1	15	55	0	0
48	5	2	22	18	0	0
45	38	3	26	56	0	0
43	10	4	30	45	0	0
40	43	5	33	55	0	0
38	15	6	36	22	0	0
35	48	7	39	5	0	0
33	22	8	41	52	0	0
30	53	9	43	5	0	0
28	25	10	45	44	0	0
25	58	11	46	12	0	0
23	30	12	47	30	0	0
21	3	13	38	11	10	32
18	35	14	35	14	14	23
16	8	15	33	24	17	5
13	40	16	32	5	19	7
11	13	17	31	9	20	39
8	45	18	30	27	21	49
6	18	19	29	58	22	39
3	50	20	29	41	23	11
1	23	21	29	31	23	28
0	0	21	29	30	23	30

ℭ Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē

ℭ Latitudo Lune		Puncta	Minuta casus		Minuta more	
m̄	z̈		m̄	z̈	m̄	z̈
63	36	0	0	0	0	0
60	39	1	19	9	0	0
57	43	2	27	20	0	0
54	46	3	32	35	0	0
51	49	4	36	35	0	0
48	53	5	40	42	0	0
45	56	6	43	52	0	0
42	59	7	47	13	0	0
40	3	8	49	25	0	0
37	6	9	51	40	0	0
34	9	10	53	39	0	0
31	13	11	55	25	0	0
28	16	12	56	29	0	0
25	19	13	45	47	12	35
22	23	14	42	15	17	16
19	26	15	40	2	20	32
16	29	16	38	27	22	38
13	33	17	37	20	24	18
10	36	18	36	27	26	2
7	40	19	35	35	27	12
4	43	20	35	22	27	52
1	46	21	35	20	28	13
0	0	21	0	0	28	16

¶ Tabula Proportionis augmentata per duos g adus

¶ Proportio	Minuta proportionalia		¶ Proportio	Minuta proportionalia		¶ Proportio	Minuta proportionalia	
s̈			s̈			s̈		
0			1			2		
g̈	m̈	2̈	g̈	m̈	2̈	g̈	m̈	2̈
2	0	2	2	14	52	2	45	0
4	0	6	4	15	45	4	46	0
6	0	12	6	16	41	6	47	7
8	0	20	8	17	38	8	47	46
10	0	30	10	18	36	10	48	57
12	0	42	12	19	36	12	49	30
14	0	57	14	20	36	14	50	19
16	1	15	16	21	36	16	51	6
18	1	34	18	22	36	18	51	50
20	1	55	20	23	36	20	52	32
22	2	18	22	24	36	22	53	11
24	2	42	24	25	36	24	53	48
26	3	5	26	26	38	26	54	24
28	3	25	28	27	40	28	54	59
30	3	54	30	28	32	30	55	34
32	4	21	32	29	44	32	56	8
34	4	50	34	30	46	34	56	42
36	5	21	36	31	48	36	57	15
38	5	57	38	32	50	38	58	43
40	6	34	40	33	52	40	58	8
42	7	13	42	34	54	42	58	31
44	7	52	44	35	56	44	58	50
46	8	32	46	36	58	46	59	7
48	9	15	48	38	0	48	59	21
50	10	0	50	39	0	50	59	33
52	10	46	52	40	0	52	59	43
54	11	33	54	41	0	54	59	51
56	12	21	56	42	0	56	59	56
58	13	10	58	43	0	58	58	58
0	14	0	0	44	0	0	60	0

Tabula Eclipsis Solis ad Longitudinē longiorē

Argu. Lati. Sept. s 0		s 2		Pūcta Eclipsis		Minuta casus	
g	m	g	m	g	m	g	m
6	37	53	23	0	0	0	0
6	30	53	30	0	11	5	30
6	0	54	0	1	5	13	7
5	30	54	30	1	55	17	10
5	0	55	0	2	45	20	10
4	30	55	30	3	37	22	41
4	0	56	0	4	29	24	41
3	30	56	30	5	21	26	15
3	0	57	0	6	13	27	21
2	30	57	30	7	6	28	39
2	0	58	0	7	57	29	28
1	30	58	30	8	48	30	7
1	0	59	0	9	39	30	34
0	30	59	30	10	32	30	51
0	0	0	0	10	45	30	55

s Mer. s 2		s 3		P. E.		M. c	
g	m	g	m	p	m	m	2
59	30	0	30	10	32	30	51
59	0	1	0	9	39	30	34
58	30	1	30	8	48	30	7
58	0	2	0	7	57	29	28
57	30	2	30	7	6	28	39
57	0	3	0	6	13	27	21
56	30	3	30	5	21	26	15
56	0	4	0	4	29	24	41
55	30	4	30	3	37	22	41
55	0	5	0	2	45	20	10
54	30	5	30	1	55	17	10
54	0	6	0	1	5	13	7
53	30	6	30	0	11	5	30
53	[illegible]0	7	0	0	0	0	0

Tabula Eclipsis Solis ad Longitudinē longiorē

Argu. Lati. Mer. s 3		s 5		Pūcta Eclipsis		Minuta casus	
g	m	g	m	p	m	m	2
7	1	52	40	0	0	0	0
7	0	53	0	0	17	7	56
6	30	53	30	1	9	14	11
6	0	54	0	2	0	18	32
5	30	54	30	2	53	21	37
5	0	55	0	3	45	24	2
4	30	55	30	4	37	26	12
4	0	56	0	5	28	27	53
3	30	56	30	6	20	29	17
3	0	57	0	7	12	30	19
2	30	57	30	8	5	31	31
2	0	58	0	8	56	32	15
1	30	58	30	9	37	32	49
1	0	59	0	10	48	33	15
0	30	0	30	11	30	33	30
0	0	0	0	12	44	33	34

s Sept. s 5		s 3		P. E.		M. c.	
g	m	g	m	p	m	m	2
59	30	0	30	11	30	33	30
59	0	1	0	10	48	33	15
58	30	1	30	9	37	32	45
58	0	2	0	8	56	32	15
57	30	2	30	8	5	31	31
57	0	3	0	7	12	30	19
56	30	3	30	6	20	29	17
56	0	4	0	5	28	27	13
55	30	4	30	4	37	26	12
55	0	5	0	3	45	23	2
54	30	5	30	2	53	21	17
54	0	6	0	2	0	18	32
53	30	6	30	1	9	14	16
53	0	7	0	0	17	7	16
52	30	7	30	0	0	0	0

¶ Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē ī epiciclo.

☽

¶ Argumentū Latitudinis Septētrional'				¶ Argumentū Latitudinis Meridional'				Pūcta Eclipsis		Minuta casus		Minuta more	
s		s		s		s							
0		2		3		5							
g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
11	0	49	0	11	0	49	30	0	0	0	0	0	0
10	30	49	30	10	30	49	30	0	40	12	10	0	0
10	0	50	0	10	0	50	0	1	40	19	30	0	0
9	30	50	30	9	30	50	30	2	40	24	32	0	0
9	0	51	0	9	0	51	0	3	35	28	7	0	0
8	30	51	30	8	30	51	30	4	32	31	13	0	0
8	0	52	0	8	0	52	0	5	30	34	10	0	0
7	30	52	30	7	30	52	30	6	25	36	27	0 0	0
7	0	53	0	7	0	53	0	7	23	38	42	0	0
6	30	53	30	6	30	53	30	8	21	40	28	0	0
6	0	54	0	6	0	54	0	9	20	42	11	0	0
5	30	54	30	5	30	54	30	10	17	43	36	0	0
5	0	55	0	5	0	55	0	11	14	44	52	0	0
4	30	55	30	4	30	55	30	12	11	41	4	0	0
4	0	56	0	4	0	56	0	13	9	36	42	10	21
3	30	56	30	3	30	56	30	14	7	34	1	13	47
3	0	57	0	3	0	57	0	15	4	32	44	15	48
2	30	57	30	2	30	57	30	16	2	31	38	17	38
2	0	58	0	2	0	58	0	17	0	30	31	19	14
1	30	58	30	1	30	58	30	17	57	30	3	20	12
1	0	59	0	1	0	59	0	18	53	29	52	20	52
0	30	59	30	0	30	59	30	19	50	29	19	21	16
0	0	60	0	0	0	60	0	20	46	29	16	21	22

ℂ Tabula Eclipsis Lune ad Longitudiné propioré in epiciclo.

☽

ℂ Argumentū Latitudinis Septētrional'				ℂ Argumentū Latitudinis Meridional'				Puncta Ecli/psis		Mi/nuta casus		Mi/nuta more	
s̃		s̃		s̃		s̃							
0		2		3		5							
g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	p	m̃	m̃	2̈	m̃	2̈
13	0	47	0	13	0	47	0	0	26	12	25	0	0
12	30	47	30	12	30	47	30	1	13	20	52	0	0
12	0	48	0	12	0	48	0	2	2	26	7	0	0
11	30	48	30	11	30	48	30	2	50	30	23	0	0
11	0	49	0	11	0	49	0	3	36	34	27	0	0
10	30	49	30	10	30	49	30	4	34	37	0	0	0
10	0	50	0	10	0	50	0	5	29	41	27	0	0
9	30	50	30	9	30	50	30	6	10	43	26	0	0
9	0	51	0	9	0	51	0	6	54	45	21	0	0
8	30	51	30	8	30	51	30	7	41	47	25	0	0
8	0	52	0	8	0	52	0	8	31	49	28	0	0
7	30	52	30	7	30	52	30	9	26	51	6	0	0
7	0	53	0	7	0	53	0	10	11	52	44	0	0
6	30	53	30	6	30	53	30	10	54	54	9	0	0
6	0	54	0	6	0	54	0	11	43	55	20	0	0
5	30	54	30	5	30	54	30	12	35	47	14	9	7
5	0	55	0	5	0	55	0	13	27	43	53	14	9
4	30	55	30	4	30	55	30	14	25	40	54	17	25
4	0	56	0	4	0	56	0	15	0	39	9	19	57
3	0	56	30	3	30	56	30	15	50	37	50	21	57
3	0	57	0	3	0	57	0	16	38	36	51	23	32
2	30	57	30	2	30	57	30	17	25	36	0	24	49
2	0	58	0	2	0	58	0	18	15	35	31	25	47
1	30	58	31	1	30	58	30	19	5	35	5	26	32
1	0	59	0	1	0	59	0	19	54	34	49	27	2
0	30	59	30	0	30	59	30	20	43	34	40	27	16
0	0	60	0	0	0	60	0	21	31	34	35	27	27

Tabula radicũ tẽporũ ĩ introitũ Solis ĩ pncipijs signorũ: ad meridianũ Venetijs cũ equatione dierũ: ad annos xpi. 1371. q fuit ann⁹ bisextil.

Di	hõ	m̃	2	3	4
In ♈ Meñ. Martij					
11	5	41	21	16	18
In ♉ Meñ. April.					
10	23	20	8	0	0
In ♊ Meñ. Maij					
12	5	20	29	16	18
In ♋ Meñ. Juñ.					
12	18	2	48	16	18
In ♌ Meñ. Jul.					
14	6	49	4	41	18
In ♍ Meñ. Augu.					
14	12	47	4	37	18
In ♎ Meñ. Septẽb.					
16	6	22	39	16	18
In ♏ Meñ. Octob.					
14	9	57	[illegible]	16	18
In ♐ Meñ. Novẽb.					
13	0	57	24	16	18
In ♑ Meñ. Decẽb.					
12	8	47	58	16	18
In ♒ Meñ. Jañ.					
10	16	52	14	16	18
In ♓ Meñ. Febr.					
9	7	52	0	0	0

Tabula revolutiõis tẽporũ annorũ mũdi: nativitatũ & edificiorũ in suis fractionib⁹. s. horarũ & minutorũ e. Numeri qualium &c. cões

annorũ	hõ	m̃	2	3	4
1	5	49	15	43	52
2	11	38	31	27	24
3	17	27	47	11	6
4	23	17	2	54	48
5	5	6	18	38	30
6	10	55	34	22	12
7	16	44	50	5	54
8	22	34	5	49	36
9	4	23	21	33	18
10	10	12	37	17	0
11	16	1	53	0	42
12	21	51	8	54	24
13	3	40	24	28	6
14	9	29	40	11	48
15	15	18	55	55	30
16	21	8	11	39	12
17	2	57	27	22	54
18	8	46	43	6	36
19	14	35	58	50	18
20	20	25	14	34	0
40	16	50	29	8	0
60	13	15	43	42	0
80	9	40	58	16	0
100	6	6	12	50	0
200	12	12	25	40	0
300	18	18	38	30	0
400	0	24	51	20	0
500	6	31	4	10	0
600	6	31	4	10	0
700	18	43	29	50	0
800	0	49	42	40	0

Et nota q tempus q̃ inveniret cum istis radicibus esset tẽp⁹ p ãno xpi cõpleto 1372. & p ingressu ĩ ♒ & ♓ essent pro anno impfecto Christi. 1373. &c

Menses	Di.	hõ	m̃	2	3	4
1	28	2	17	38	9	12
2	56	4	35	16	18	24
3	84	6	52	54	27	26
4	112	9	10	32	36	47
5	140	11	28	10	45	59
6	168	13	45	48	55	11
1	196	16	3	27	4	23
8	224	18	21	5	13	35
9	252	20	38	43	22	47
10	280	22	56	21	31	59
11	309	1	13	59	41	10
12	337	3	31	37	50	22
13	365	5	49	15	59	34

Tabula additionis dierũ

Dies	g	m̃	Dies	g	m̃
1	13	13	16	222	27
2	7	26	17	236	40
3	41	39	18	249	53
4	55	52	19	263	5
5	69	5	20	227	18
6	83	17	21	291	31
7	97	30	22	305	44
8	111	43	23	319	57
9	124	56	24	333	10
10	138	56	25	347	[illegible]
11	152	22	26	0	36
12	166	35	27	14	49
13	180	48	28	28	2
14	194	1		30	11
15	208	14		0	0

¶ Radices graduum equinoctialiũ existẽtes in horizõte: hoc ẽ Ascẽdẽtes Venetijs ad ãnos xpi. 1371. cõpletos Et ascẽdẽtia que venirent cu' illis radicibus esset ascẽdẽtia pro ãno xpi icõpleto 1372 &c. vt sequitur

ĝ	m̃	2	3	4
♈				
175	20	19	4	30
♉				
107	21	19	4	29
♊				
227	54	19	4	30
♋				
90	42	4	4	30
♌				
314	29	1	4	30
♍				
73	53	9	4	30
♎				
5	39	49	4	30
♏				
87	17	34	4	30
♐				
342	8	4	4	30
♑				
132	0	34	0	30
♒				
285	9	49	4	30
♓				
180	7	0	0	0

¶ Tabella reuolutionis Ascendentiũ annorum mundi natiuitatum & edificiorum

Numeri annorum	ĝ	m̃	2	3	4
1	87	18	55	55	30
2	174	37	51	51	0
3	261	56	47	46	30
4	349	15	43	42	0
5	76	34	39	37	30
6	163	53	35	33	0
7	251	12	31	28	30
8	338	31	27	24	0
9	65	50	23	19	30
10	153	9	19	15	0
11	240	28	15	10	30
12	327	47	11	6	0
13	55	6	7	1	30
14	142	25	2	57	0
15	229	43	58	52	30
16	317	2	54	48	0
17	44	21	50	43	30
18	131	40	46	39	0
19	218	59	42	34	30
20	306	18	38	30	0
40	252	37	17	0	30
60	198	55	55	30	0
80	145	14	34	0	30
100	91	33	12	30	0
200	183	6	25	0	30
300	274	39	37	30	0
400	6	12	50	0	30
500	97	46	2	30	0
600	189	19	15	0	30
700	280	52	27	30	0
800	12	25	40	0	30

¶ Expliciunt Tabule tabularum Astronomice Diui Alfonsi Romanorum & Castelle regis illustrissimi: Opera & arte mirifica viri solertis Johãnis Hamman de Landoia dictus Hertzog. Curaque sua nõ mediocri: impressiõe complete existunt Felicibus astris. Anno a Prima Rerum etherearum circuitione. 6476. Sole in parte. 18. gradiente Scorpij Sub celo Veneto. Anno Salutis. 1492. currente: Pridie Calen. Nouembris. Venetijs.